中國地學會

地學雜誌



大中華民國四年第六期
本雜誌第六十號
中華民國四年六月初版
中華民國二十四年八月再版

地學雜誌第六年第六期

目次

圖蹟

昭君青塚攝影

論叢

中國發明地圖說下篇　姚明煇

青海歷史考（未完）　白月恒

雜俎

（內編）

奉天洮南突泉兩縣境域之變更及瞻榆縣之籌設　衜錄

塞北紀行（未完）　沌谷

信江航利調查略況　巽之

（外編）

千九百十四年世界主要金屬之產額　仲衡

最近世界地理學說之進步與中等教育　林壬 譯

說郛

元馬哥博羅游記地理補注（未完）　丁謙

河朔談故之一（塔記）　蘇莘

大唐西域記地理考證（完）　丁謙

間島問題（未完）　宋教仁遺著

郵筒

問題二（北洛水之變遷）　覺任

介紹圖書

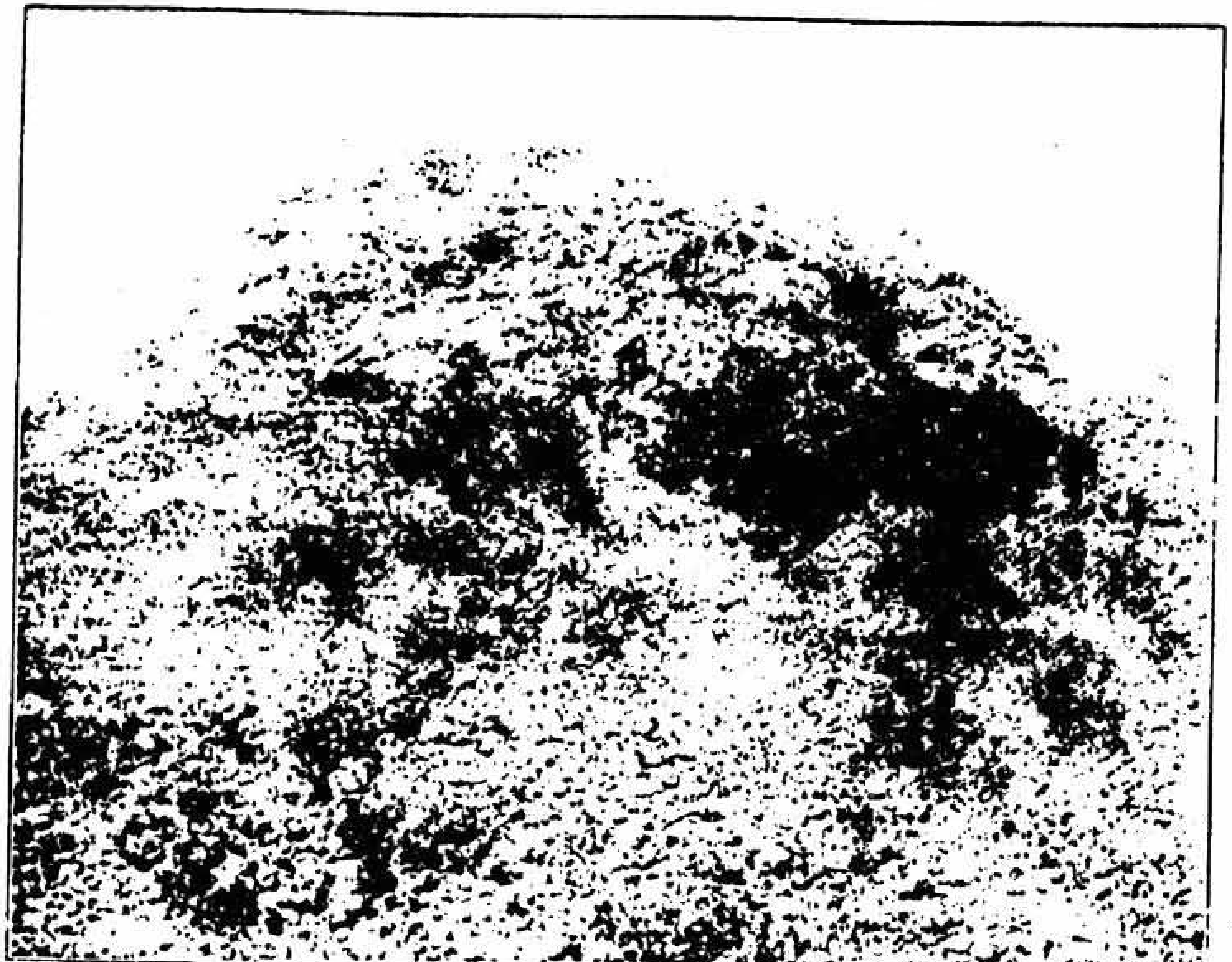
三版地文學 [illegible]

本會紀事 [illegible]

特別贈助 [illegible]

[illegible]

昭君青塚攝影



（本會會長張鴻谷君自察外攝歸）



論叢

中國發明地圓說下篇

姚明煇

明煇既發明中國地圓說。有難者曰。如子言。將何以解天圓地方。明煇曰。地圓天方。豈言其形耶。昔者聞諸家君曰。天圓而地方。非言其形也。蓋讀大戴禮記曾子天圓篇。可以得其說焉。曾子云。參嘗聞之夫子曰。天道曰圓。地道曰方。方曰幽而圓曰明。如誠天圓而地方。則是四角之不揜也。昔者又聞諸夫子王穀生先生（名維勤）曰。乾爲天爲圜。圜圓也。所以健行而自強不息者。皆圓爲之也。此天德也。坤至靜而德方。凝陰以載物而成其大。皆方之義也。此地德也。易與天地準。故能彌綸天地之道。仰以觀於天文。俯以察於地理。是以知幽明之故。此聖人能事也。豈形下者之言乎。抑稽諸周髀經。則所錄天圓地方者。又屬於數。商高曰。數之法出於圓方。環矩以爲圓。合矩以爲方。方屬地。圓屬天。趙君卿注曰。天動爲圓。其數奇。地靜爲方。其數耦。此配陰陽之義。非實天地之禮也。明煇案趙君卿意。圓之數徑一而周三。方

之數。徑一而邊四。蓋有合於天三地四之數術。夫是說也。雖今西人爲文明先進。而莫能破之。今西人步天。能不從割圓之術耶。步地。能不從開方之術耶。將何以破天圓地方之說耶。嗚呼。語道德則大而莫能載。語術數則小而莫能破。天圓歟。地方歟。中國之所發明也。然豈言其形耶。且孔子嘗又說地動。其言見尚書考靈曜。一曰。春則星辰西游。夏則星辰北游。秋則星辰東游。冬則星辰南游。地有四游。冬至地上行。西而北三萬里。夏至地下行。南而東亦三萬里。春秋二分其中矣。二曰。地恒動不止。而人不知。譬如人在大舟中。閉牖而坐。舟行而人不覺也。然則地動。亦中國舊說。將獨地圓也哉。

青海歷史考（續前）

自時厥後。西漢用兵於羌者。在武帝宣帝元帝時凡三次。述之如左。

（一）漢武帝元鼎六年。先零羌與封養牢姐種。解仇結盟。並與匈奴通。合衆數十萬。共攻令居安故。遂圍枹罕。（在今蘭州府河州）詔發卒十萬人。遣將軍李息、郎中令徐自爲擊平之。始置護羌校尉統領焉。羌乃去湟中。依西海鹽池左右。漢遂因山爲塞。河西地空。稍徙人以實之。

(二)歷年四十有九。至宣帝元康四年。義渠安國使行諸羌。先零豪言願時度湟水。逐民所不田處畜牧。趙充國乃劾安國奉使不敬。是後羌人旁緣前言。抵冒渡湟水。郡縣不能禁。既而先零與諸羌種豪解仇交質。(羌人無大君長。諸種遞相殺伐。故每有仇讎。往來相報。今解仇交質。自相親結。欲入漢爲寇也。)上聞之以問趙充國。(按充國字翁孫。隴西上邽人也。後徙金城令居。始爲騎士。以六郡良家子善騎。補羽林。爲人沈勇有大略。少好將帥之節。而學兵法。通知四夷事。此宣帝之所以問也。)充國對曰。羌人所以易制者。以其種自有豪。數相攻擊。勢不壹也。往者西羌反時。亦先解仇合約。攻令居。與漢相距五六年乃定。後匈奴數誘之。與共擊張掖酒泉地。間者匈奴困於西方。(謂本始二年爲烏孫所破)疑更遣使至羌中。道從沙陰(疑在流沙以西)地。出鹽澤。(疑即羅布泊)過長阬。(疑即阿爾金山)入窮水塞。(疑在柴達木地方)南抵屬國。與先零相直。臣恐羌變未止。宜爲之備。後月餘。羌侯狼何。(小月氐種在陽關西南)果遣使至匈奴。藉兵欲擊鄯善敦煌以絕漢道。充國以爲狼何勢不能獨造此計。疑匈奴使已至羌中。到秋馬肥。變心起矣。宜遣使者行邊兵。發覺其謀。於是復遣安國行視諸羌。

安國至羌中。召先零諸羌尤桀黠者。斬之。縱兵擊斬千餘級。於是歸義羌侯楊玉等。怨怒背叛。犯塞攻城邑。殺長吏。安國將騎三千屯備羌至浩亹。（師古曰浩音誥亹音門水名也當即今之大通河）失亡車重兵器甚衆。引還以聞。是歲神爵元年春（即宣帝即位之十三年）也。

時充國年七十餘。上老之。使丙吉問誰可將。對曰。無踰老臣者矣。乃發兵遣充國將之。以擊西羌。

充國至金城。須兵滿萬騎。欲渡河。恐爲虜所遮。即夜遣三校銜枚先渡。渡輒營陳。遂以次盡渡。虜數百騎來。出入軍傍。充國曰。擊虜以殄滅爲期。小利不足貪。今軍勿擊。而遣候四望陿中。（文穎曰。金城有三陿。師古曰山隋而夾水曰陿。四望陿名也。按在今碾伯縣境）無虜。乃引兵進。召諸校謂曰。吾知羌虜不能爲兵矣。使彼發數十人。守杜四望陿中。兵豈得入哉。至西部都尉府。日饗軍士。士皆樂爲用。虜數挑戰。充國堅守。繼而充國以爲羌宜以計破也。擬罷騎兵。留步兵。屯田以待其敝。遂上屯田奏。

略曰。臣聞帝王之兵。以全取勝。是以貴謀而賤戰。蠻夷習俗雖殊。然其欲避害就利。愛親戚。

畏死亡。一也。今虜亡其美地薦草。愁於寄託遠遁。骨肉離心。人有畔志。而明主班師罷兵。萬人留田。順天時。因地利。以待可勝之虜。雖未即伏辜。臣決可期月而望。臣謹條不出兵留田便宜十二事。步兵九校。（師古曰一部爲一校也）吏士萬人。因田致穀。威德並行一也。排折羌虜。令不得居肥饒之地。貧破其衆。二也。居民得並田作。不失農業。三也。軍馬一月之費。度支田士一歲。罷騎兵以省大費。四也。至春省甲士卒。循河湟漕穀至臨羌。示羌虜威武。五也。以閒暇時繕治郵亭。充入金城。六也。今反虜竄於風寒之地。離霜露疾疫瘃墮之患。坐得必勝之道。七也。亡經阻遠追。死傷之害。八也。內不損威武之重。外不令虜得乘閒之勢。九也。又亡驚河南大幵小幵。使生他變。十也。治湟陿中道橋。令可至鮮水。以制西域。信威千里。從枕席上過師。十一也。大費既省。繇役豫息。以戒不虞。十二也。留屯田得十二便。出兵失十二利。惟明詔採擇。帝從之。

明年夏。充國振旅而還。是秋羌先零等斬楊玉首。帥四千餘人降。初置金城屬國。以處降羌。

(三)元帝永光二年秋七月。（距神爵元年計十五年耳）隴西羌反。右將軍馮奉世曰。西羌近在境內。背叛不以時誅。無以制遠。臣願帥師討之。上問用兵之數。對曰。臣聞善用兵者。

役不再興。糧不三載。師不久暴。而天誅亟決。今叛羌無慮三萬人。法當倍用六萬人。然羌戎之兵。器不犀利。可用四萬人。一月足以決。丞相御史皆以爲民方收斂。發萬人屯守之。且足。奉世曰不可。以萬人分屯三處。戰則挫兵病師。守則百姓不救。如此怯弱之形見。羌人乘利。諸種並和。將相扇而起。故少發師而曠日。與一舉而疾決。利害相萬也。奉世具上地形部衆多少之計。上爲發六萬人。冬十月。大破羌虜。斬首數千級。餘皆走出塞。明年奉世還。賜爵關內侯。

考西羌傳。從爰劍種五世至研。研最豪健。自後以研爲種號。十三世至燒當。復豪健。其子孫更以燒當爲種號。元帝時彡姐等七種羌寇隴西。爲右將軍馮奉世擊破降之。後數十年。四夷賓服。邊塞無事。

按武帝遣李息等擊平西羌。置護羌校尉。中國對羌置官。實自是始。其云出湟水依西海鹽池左右。是羌人遁居青海之西南。抵今鹽池左右也。以故河西地空。漢得以因山爲塞。且是時宜多徙民以實之。奈何稍徙耶。此所以至宣元時。又度湟寇隴也。

趙翁孫上屯田十二事。有云。河南大幵小幵。恐按係罕幵羌中。族姓之一也。翁孫傳。歷言

罕幵。此復特言河南大幵小幵。又考明於沙州東南。設罕東衞。按沙州屬今安西縣。在河西。是罕與幵一河南一河西。合之爲一羌名。分之又各爲族姓也。再考翁孫傳辛武賢云。分兵幷出張掖酒泉。合擊罕幵在鮮水上者。又宣帝讓充國云。將軍欲至正月迺擊罕幵羌。羌當獲麥。已遠其妻子。精兵萬人。欲爲酒泉燉煌寇邊。又云擊罕幵入鮮水北勾廉上。解此則罕幵據地。當在金城西南。延及青海北岸。祁連山南一帶之地。較湟水西南之先零羌。距漢爲尤近。故傳中屢言宜先擊之也。

論曰。李息擊平西羌後。歷四十九年。羌始抵冒渡湟水。馮奉世擊破羌虜。迄於新莽。邊塞無事。而趙充國屯田後十五年。卽有隴西羌反之警聞。然則屯田非賊。且宣帝時主戰者多。充國獨以屯田勝。元帝時主田者衆。奉世又以速戰鳴。而二將之功。亦卒相等。取兩案而比較之。田與戰究孰勝耶。余則曰。亂宜戰克。治宜屯田。蓋虜亡美草。愁於遠託。骨肉離心。人有畔志。此充國屯田之所以勝也。羌不諳兵。器匪犀利。倍兵速戰。迎刃以解。此奉世決鬥之所以勝也。雖然。一則受痛淺而玩心伏。一則被創鉅而戒心生。玩則復寇。戒則不犯。此余所以謂亂宜戰克也。當李息擊平奉世破虜以還。漢脫移民屯田。預作久遠之計。

常如大敵之臨。成德日章。漸以同化。可卒移青海爲郡縣也。是屯田之策。固利於守邊。甚可惜者。充國之振旅而還也。此余所以謂治宜屯田也。

平帝元始五年。王莽遣中郎將平憲等。多持金幣誘塞外羌。使獻地內屬。憲等奏言羌豪良願等種。人口可萬二千人。願爲內臣。獻鮮水海、允谷、鹽池。平地美草。皆予漢民。自居險阻處爲藩蔽。問良願降意。對曰。太皇太后聖明。安漢公至仁。甘露從天降。醴泉自地出。鳳凰來儀。神爵降集。從四歲以來。羌人無所疾苦。故思樂內屬。宜以時處業。置屬國領護。事下莽。莽復奏曰。謹案已有東海南海北海郡。未有西海郡。請受良願等所獻地。爲西海郡。又增法五十餘條。犯者徙之西海。徙者以千萬數。民始怨矣。

西海郡考

(一)按鮮水海。卽青海。允谷在今西寧縣西青海旁。當即東側鹽池者。青海之附近皆是。似不僅指今青海西南之鹽池言也。殆皆當日西海郡之疆域歟。

(二)水經注。河水自河曲又東。逕西海郡南。又東逕允川而歷大榆谷小榆谷北。竊按河曲者。係因繞積石山也。又東逕行於西海郡之南境。其地適在今青海東岸西寧縣西境

之間。又按大小楡谷。在今西寧縣之南及西南。（後有詳考）而後漢志注。允川在大小楡谷之西。是二地又當在西海郡境之東矣。河按次逕之歷歷可見也。

水經注又云。湟水又東南逕龍夷城。故西零之地也。十三州志云。城在臨羌新縣西三百十里。王莽納西零之獻。以爲西海郡。治此城。按臨羌縣。漢屬金城郡。在今西寧縣西。而西海郡治。又在其西三百餘里。當湟水南岸。其位置可略識矣。

（三）水經注云。莽置西海郡築五縣焉。周海亭燧相望。莽篡政。紛亂。郡亦廢棄。其五縣不可考矣。

（未完）

之間。又按大小榆谷在今西寧縣之南及西南二(詳後)而後漢志注允川在大小榆谷之西，是二地又皆在西海郡故城之東，參互按之，適之歷歷可見也。

水經注又云：湟水又東南逕龍夷城，故西零之地也。十三州志云：城在臨羌新縣西三百十里。王莽納西零之獻，以爲西海郡，治此城。按臨羌縣故城，在今西寧縣西南，西海，治又在其西三百餘里，當湟水南岸，其位置可略議矣。

(三)水經注云：莽置西海郡，築五縣，周海亭燧相望。自是紛亂，亦不復考，其上源不可考矣。

(未完)

雜俎

（內編）

奉天洮南突泉兩縣境域之變更及瞻榆縣之籌設　節錄

奉天巡按使張元奇呈　大總統。洮突兩縣。轄境遼闊。擬在突泉縣南段添設縣治。並裁撤洮南乾安鎮分治員缺。將其轄境劃歸突泉。改置設治委員以資治理。請令部核覆。其文略云。查洮南縣原係府治。自前年與開通縣劃界。從南展出三十里。連北山展放荒段在內。西北至東南。斜長四百二三十里。東西寬窄不均在百里以外。全面積四萬一百六十餘方里。縣治設在南端。雖縣治以北一百八十里之乾安鎮。設有分治委員。然照章不理民刑案件。職權太輕。故元年蒙亂之後。有北山歸流河設治之舉。旋因無欵中止。又查突泉縣南北長四百二十里。東西寬窄均五十餘里。全面積一萬六千八百餘方里。縣治偏在西北。人煙寥落。滿目荒涼。全縣精華。實在南段六家子一帶。該處距縣治三百餘里。遇有勘驗案件。往返動需旬日。管理甚不便利。且自北至南。中隔太木站。留界地二十里。形勢隔閡。有同甌脫。查

南段放荒之時。原留有開化鎮基以備設治。茲經洮昌道尹王來。察度地勢。擬在突泉縣南段。自太本站留界起迄南境止。計面積一萬餘方里。添設一縣。即以原留之開化鎮基爲縣治。該處附近。有老年楡樹。擬定名曰瞻楡縣。取瞻楡望杏之義。惟該鎮現尙荒蕪。應先在該鎮以南十餘里人煙稠密之六家子地方。租用民房。略加修葺。俾資辦公。俟日後日臻繁盛。再於該鎮修建衙署。以作一勞永逸之計。該縣應仍列三等。年需經費。即照突泉縣原定預算支領。惟捕盜營一項。應於洮南五十名之內撥出十名。連同乾安鎮分治原有捕盜兵二十名。共三十名。歸該縣管帶。益以南段警察四十名。足資緝捕。至突泉縣劃去南段。所賸轄境。僅止六千八百三十餘方里。如改爲分治。不特無裨於民。尤恐地處蒙邊。難期鎮攝。復擬裁撤洮南乾安鎮分治員缺。將該分治轄境。以交流河爲分界。連同北山荒段。一併劃歸突泉。計面積三萬二千一百二十餘方里。該處幅幀雖廣。戶口尙稀。應仿照初設雙山縣辦法。改爲突泉縣設治委員。責成招墾。庶務來安集。地面日有起色。該設治員所需經費。亦應援照雙山舊案辦理。年支大銀元七千八百六十一元二角。除將乾安鎮分治裁撤。騰出大銀元一千二百四十八元。實短大銀元六千六百一十三元二角。應請由財政部於四年分預

算迫加突泉縣原有捕盜營四十名。仍歸該設治員管帶等情。由該道尹王耒督同洮南縣知事夏慶衍。突泉縣知事張延厚。詳細調查。悉心籌議。劃分界限。繪圖貼說。詳請核辦前來。元奇覆查洮南突泉兩縣。地處蒙疆。轄境遼闊。實有鞭長莫及之勢。於辦理司法行政事宜。諸多不便。該道尹所擬。係為整理地方起見。於公家所費無多。而人民得受保障。實屬裨益匪淺。似尚可行。除咨陳內務財政兩部查照外。理合將送到圖說具呈。謹請鈞鑒。令部核覆施行云云。旋奉 批令。呈悉。交內務財政兩部核議具覆。嗣由兩部覆呈略謂查奉省洮突兩縣。接近蒙疆。轄境本極遼闊。而洮南縣治。偏處南端。縣北雖有乾安鎮分治委員。雖資鎮懾。突泉縣治。僻在北部。其全邑之精華。俱在縣南六家子一帶地方。而東西太木站復橫梗於其間。證之圖志。均係實在情形。該巡按使擬在突泉縣之南。劃撥面積一萬餘方里。增設一縣。因地制宜。行政洵多便利。以開化鎮為縣治。足資控制。定名瞻榆。亦徵地望。其暫以六家子為辦公地點。係暫時權宜之計。事屬可行。惟突泉縣既劃去轄境一萬餘方里。所餘之地。僅六千餘方里。又多復荒涼寂寞之區。實不足仍列縣治。該巡按使復擬將洮南縣乾安鎮分治員缺裁撤。以交流河為界。連同北山荒段一併劃歸突泉。改為設治委員。酌量變更。

係爲稗益治理起見。詳核原呈圖說。其擬劃之界址。均尙周妥。擬請一併照准。以利推行。至新設瞻榆縣。擬仍列三等。即照突泉縣原定預算支領一節。仍以原有經費爲經費。自應准其照列。其裁撤乾安鎮分治員缺。併入突泉改爲設治委員。互相挪移。尙短銀元六千六百一十三元三角。爲數未免稍鉅。應由該省再行切實核減。於四年預算案內報部、查核。俾免虛糜而昭核實。以上各節。如蒙允准。再由部轉行該巡按使遵照辦理。所有遵核奉天巡按使呈增設瞻榆縣治。並改置突泉設治委員緣由。理合會同呈請。復奉　批令。准如所議辦理。即由各該部轉行遵照云。

塞北紀行

沌谷

三年春。余擬爲秦隴之遊。先由洛陽而西。泝渭水達蘭州。涉青海。沿黃河而東。是時季直先生。適長農部。因以調查西北農田水利相囑。滬杭諸友。貽書敦勸。且貺之資糧圖書以壯行色。良足感矣。然方欲戒行。適聞白狼亂河南。崤函道阻。遲延久之。乃改轅而北。行兩月餘。方抵賀蘭山下。又聞白狼入隴西。破天水。甯夏戒嚴。不得已仍由北路而歸。未達行程之半也。因撫拾沿途所得。名之曰塞北紀行。亦以當息壤之盟云爾。

三月二十一。由北京啟行。舊歷春分日也。由西直門登車。出居庸關。山峽中春氣盎然。溫度過於京師。遙望西山。積雪皚皚。一白如銀。八達嶺間。巖泉下滴。皆成冰柱。晚住張家口。

二十二晴。晨氣溫五度。午十度。氣壓六百九十粍。午後出大禁門。登高而望。高山重疊。高下無端。澗水東西。分流。至大禁門。東。而合。下流入於桑乾。即清水。河也。是日適逢演劇。河岸平沙上。車騎如雲。紅男綠女。皆延頸跂足。圍而觀之。

二十三早晴。八點鐘登車。向西南行。過鐵橋二座。皆跨踞西洋河上。俯視河中。沙堤連亘。頗類黃河。兩岸則村墟錯落。白楊亭亭植立。想夏秋間當饒風致也。過西洋河後。復沿南洋河西岸。歷柴溝西灣永嘉天鎮諸站。居民不多。而堡城極為堅固。皆明代戍守要地也。而天鎮以北。夾河兩岸。山勢嶙峋。軌道偏仄。名曰枳兒嶺。與恒岳遙遙相望。蓋其過脈處也。午後抵羅文屯。後倚高山。前控平原。地勢漸見開展。而低下之處。則土濕帶城。色白如銀。此由於水氣不通。因起硝化作用。而良田遂棄為廢壤。亦可惜矣。西南曰王官屯。又西南曰聚樂堡。堡之四周。地形高聳。土質堅剛。隨處裂為深溝。寬深皆至數十丈。視氣壓計則低至六百五十粍。是其高出海平。當至一千二百米也。過聚樂堡後。地又漸低。晚七點乃至大同。

車站在御河東岸。距城約五里。下車後。另覓騾車涉御河。寓東關客棧。御河。者。即。古。之。如。渠。水。水出古旋鴻縣西南。南逕魏北宮下。分爲二。一水西出。南屈入北苑中。歷諸池沼。一水南逕白登台西。卽漢高祖被圍處。今二支已合爲一。而世俗相沿。猶稱之爲御河。時風起而寒。河之兩岸。皆結薄冰。

二十四晨。有風而曇。氣溫仍在冰點。氣壓六百八十粍。是大同地勢。當低於柴米堡約四百粎矣。

午後往見大同縣令郭某。與言大同地方利弊。不甚了了。繼而得晤科長韓君。大同農學會會長也。據韓君言大同氣候頗寒。每年十月封河。至次年二月中方解。(舊歷)農產宜麥秫黍稷。果品有梨蘋果葡桃。四山多煤鐵。工藝則以善製銅器著名。北。京。所。售。諸。器。半。皆。此。間。所。出。也。近年曾設農事試驗場於御河之濱。凡南方之木棉秔稻。皆試爲之。木綿以降霜太早。含苞而不能吐花。稻則粒細而不粘。然味則可口。每畝可穫米石餘。亦。可。謂。新。闢。一。利。源。矣。

韓君又謂大同地亦宜桑。曾議往江南購置桑秧。以款絀而止。若甚惋惜者。余謂之曰。江南

蠶桑之業。以湖州無錫爲最。然其桑原名魯桑。其始蓋由山東移植者。特因南人習勤而善操作。久之遂發明剪截壅培之法。於是生長力因受縮勒。而桑葉因以肥碩。然要非其固有物產也。中國自古以產絲著名。漢代以通西域。羅馬貴人至以黃金與之比重。此皆北方之產。與江南無與也。太史公敘列貨殖。於九州之物所鮮所多。亦詳備矣。而曰山東多魚鹽漆絲。江南出枏梓薑桂。又曰沂泗以北宜五穀桑麻。楚越之地飯稻羹魚果隋蠃蛤。不待賈而足。是可知當中國以產絲著名之時。而江南尚未有絲業。且知剪截壅培之法。古代亦未發明。左傳晉人汾隰之戰。驂絓於桑木而止。晉文公去齊。與從者謀於桑下。而姜氏蠶妾在其上。聞之以告。是可知當時桑樹之高。直與槐柳同等。若今時湖州無錫所壅培剪截之桑。高僅數尺。採葉者皆立而剪之。其幹力斷不足以絓驂。而人亦無由聚謀其下。至於樹顚有人。而不能見也。是故北方之桑。實與湖桑同爲一種。其所以異者。全由於後起之人工。移花接木。選種改良。乃物理之自然。今欲興北方蠶利。惟當就本地桑種。取而植之。而悉倣南方剪截壅培之法。則桑葉之肥碩。亦必不下南方。此觀於各地初生之稚桑可見也。況燕代田畜事蠶。自古已然。亦何必取材異地。終致枯槁委棄。類於千里販薪者之爲乎。韓君亦深然之。

二十五晨晴。氣溫七度。氣壓六八二粍。往觀城內各學校。是間共有師範法政中學高等小學凡四校。以師範法政兩校較宏壯。講堂及各室皆以地爐炙炭。氣暖悶而攸鬱特甚。略一參觀而回。小學校長康君謂余。城之中心有所謂皇路街者。元魏遺蹟也。殿基牆壁。於今尚在。午後亟往訪之。乃知爲明之代府。已久改爲玄都廟。廟前當街有照壁一座。上繪九龍。金碧煥然。俗謂之九龍池。北距正殿近一里。又北爲後載門。方臺高峙。登之可俯見全城。代府遺物。亦僅存此。考其碑文。府建於洪武九年。改廟在清雍正十二年。登臨一過。殆不勝易代興亡之感矣。

大同四山回繞。平原中開。形勢最勝。南瞰太原。東望燕都。皆有居高馭下一瀉千里之勢。自來中夏之控制北方。北方之抗衡中夏。皆所必爭者也。故自拓拔魏定都平城以後。遼金兩朝。皆建爲西京。明則大同一鎭。提督三邊。關係尤重。其城周凡十餘里。樓櫓雖多傾頹。而崇墉雄峙。街衢宏闊。氣象彷彿北京。城內民居。瓦屋雲連。市面之盛者曰鼓樓南街。曰鼓樓北街。製銅之家尤夥。將來同成路成。與張綏相交。發達之期。當突過太原矣。

大同城北。復有一城。明時所築也。周徑小於南城。而無樓堞。碑言其地原有土垣。始爲五校

所屯集。聞警則四鄉農民。皆發其而入以避寇烽。然往往破墻而入。殺掠甚慘。至萬歷二十九年。齊河王中丞乃建甕城。特加磚石。高厚皆三丈有奇。周一千二百丈。闢門三。內建周廬十有五。所以庇民也。今城內已空無居人。城上磚石。亦多脫落。而牆仍復堅壯。北方土性剛燥。風雨。不。能。剝。蝕。也。志言魏平城宮在北門外。有二土台。乃其闕門遺址。然自明人改築此城。毀滅剷除。已蕩然無復半影可尋。遼金宮闕。云在西門外。一望平蕪。並所謂土台者。亦無之矣。

二十六早。雇定騾車啟行。出城而西。十里入山。山不甚高。半雜土石。水皆南下。入武州川。五里為觀音堂。踞道北山岡上。棟宇煥然。類新建者。又西十五里。抵雲岡堡。野店凡數家。店左有石佛古寺。就山作洞。就洞中岩石。鐫為佛像。左右凡數字。中一像最偉大。結樓三層。僅及其肩。可為壯觀。水經註武州川又東南流。水側有石祇洹舍。并諸窟室。比邱尼所居也。其水又東轉逕靈岩南。鑿石開山。因巖結構。眞容巨壯。世法所希。山堂水閣。煙寺相望。又引魏土地記。武州塞口在平城西三十里云云。所謂石祇洹舍。當即今石佛寺。靈岩當即今觀音堂。證諸道里。水流。皆相吻合。然則此寺之由來。固已遠矣。由雲岡之西過武州川轉西南行於

山坂之上。四顧寥闊。絕不見有村落。二十里曰南小兆。亦僅四五家耳。又西二十里抵高山營。明高山衞也。臨河兩岸。土屋錯落略成村聚。西南當河曲處。曰毛家灣。因投宿焉。矮屋數間。外以土垣環之。屋內則土坑平廣。幾與門齊。前留一路。人皆側身旁行而入。車夫數十人。赤足蹲坑上。各就坑前土灶。熾火取煖。且炊食焉。余就宿於東室。室戶相通。時覺臭氣蒸騰。撲人欲嘔。所食惟秈麥。余覓雞子數枚啖之。肥碩殆如鵝卵。亦幸而有此爾。是日共行七十里。

二十七早。起視屋後。河流帶冰而下。濺濺有聲。沿河南岸。西南行十里。過舊高山城。已頹廢。居民八九家。婦女衣服藍縷。僅足蔽體。而足皆纖小。翹如菱角。貢鳩盤變相也。又西十里曰雲西堡。明萬歷時所建。有磚城周約里餘。內有住民十餘家。外當驛路。賣漿者又數家。由雲西堡西。過河而北。沿岸有小村曰賈家院。停車打尖。幷雞子亦無之。隔河南岸相距五六里。卽左衞縣城也。據土人云。左衞一縣。幅幀約二百里。轄村二百八十餘。每村少者五六戶。多者五六十戶。皆在沙磧山谷間。折中計算。每村三十戶。每戶八口。是左衞一縣丁口不過二三萬人。尚不抵東南一大鎭也。地味磽瘠。四望蕭然。不見一樹。西北二十里爲雲陽堡。堡城

久廢。無居人。車行盤山。橫越土嶺而過。涯壑深邃。俯視懍然。其地質土層皆軟土。隱含黃白色。下爲赤沙與石片相間。橫紋駢列。帶沖積層狀。雖當日午。而氣溫僅四度。氣壓則降至六四二粍。則地勢之高。可以概見。東瞰大同。又如置身百尺樓頭矣。過嶺十五里爲中心堡。遂住。堡城半圮。南列小店十餘家。日既沉。天氣愈寒。早晚皆在冰點以下。僻陰處積雪凝冰。透明如水晶然。寒氣侵肌。若中獨氣。殆所謂寒瘴者歟。堡之東西。河流縈帶。水聲湯湯然。由北山曲曲而來。向西南流去。蓋雲陽以東。水皆東流入桑乾。至是則皆西流入黃河。是雲陽中心堡間。固陰北一大分水嶺也。是日共行九十里。

二十八早行。路上泥礫。皆凝爲堅塊。車行振撼有聲。二十里爲灘溝堡。地形漸下。轉由河谷而北。又二十里爲右衛。舊朔平府治也。明正統中。移併玉林衛於此。清雍正中。裁併兩衛。而合名之曰右玉。遂爲附郭首縣。今又去府而專以縣名。文字上之改革亦繁矣。然民間皆不知也。仍公稱之爲右衛而已。其城周九里。以當雁門甯武之衝。故城中市面頗繁。天氣亦驟暖。日中時視寒暖計。乃至十度。打尖後。出北門沿河而北。十里爲馬營河堡。村落頗繁。又北爲普濟寺。寺後石橋橫度。峽路險惡。山形土質。極類虎牢。轉東北即殺虎口。遂出關門。住於

旅店。是日共行七十里。

口之內外。山勢糾紛。長城繞之。高僅數尺。氣象不甚雄壯。堡城在口內。皆民居無鋪戶。而民居之散布於坡陀澗谷間者。又五六處。其地無多物產。米來自代州。鹽運自應州。洋貨則販自歸化。民之生活。皆仰給於稅關。凡蒙漢出入。一切日用細品。皆須納稅。出口貨以綿布煙葉爲大宗。入口貨以皮毛牲畜雜糧爲大宗。每歲額解中央。凡十三萬金。東至陽和。西至神木各子口。皆兼轄焉。每。月。比。較。時。虞。不。足。故。雖。尺。布。斗。粟。不。容。隱。漏。則。重。罪。焉。至。有。一。身。無。餘。罰。無。可。罰。桎。梏。囹。圄。以。死。者。局長李君湖北人也。曾爲余嘆息言之。

關門下兎毛河水。自南來。至關門外。復曲而西。與沃水相會。西流入黃河。今謂之淸水河。即古之樹頹水也。其水源流頗長。南自洪濤山以北。東自武州塞以西。諸山之水皆會歸焉。而殺虎口內外。實爲數水交匯之處。故其。地。縮。轂。南。北。自。古。倚。爲。要。塞。蓋。即。水。經。註。之。參。合。陘。也。就。殺。虎。口。土。人。之。音。審。之。乃。與。參。合。口。酷。肖。酈註北俗謂之倉鶴陘。道出其中。亦謂之參合口云云。其爲此地無疑。然與㶟水篇之參合。應爲兩地。魏書燕太子寶伐魏。魏追擊之參合陂。燕兵走趣水。人馬相騰躡。壓溺死者以萬數。次年燕復踰靑嶺。經天門。鑿山通道。襲魏。

燕王垂過參合陂。見積骸如山。爲之慚憤嘔血。進頓平城西北三十里。築燕昌城而還。是則參合陂在今大同城東南明甚。善長既明系參合。參合陘於兩水。而又以敗燕一役分繫之兩章。其誤顯然。夫以善長逮事魏朝而此兩地又同在魏都甸服之內。亦何至貽誤如此。此或後人所妄加。而非善長之原本也。是時燕魏夾河爲陣。其地點當在今薩拉齊境內。十月辛未。燕燒船夜遁。十一月己卯。暴風冰合。魏引兵濟河。乙酉暮至參合陂。輕騎急追。晝夜兼行。凡六日。計其程途。固當越過殺虎口而及於大同城之東。

自大同以西。山路崎嶇。四望蕭條。常竟日不逢一人。地勢既高。氣候尤寒。量其土宜。或當以森林礦產。爲發達有望之期。然又童山濯濯。絕無萌櫱之生焉。且行役之際。尤足使人起無限之感傷者。則相斫書中之遺物。時時映於眼簾是也。每隔十里或數十里之間。必有古戍荒屯。錯落於荒煙蔓草之中。訪其碑誌。率皆明代之爲防邊而立者。今既無所爲邊。故亦無庸設防。秦始皇曰。天下共苦戰鬥不休。以有侯王。誠有味乎其言之矣。

二十九早風沙暴起。然氣溫猶在冰點上六度。吹面不覺其寒。蓋以四山環繞。地形中凹故也。出口後。即見土山橫列。間有烽臺錯列其上。已半頹矣。路沿河流西行而北。二十里曰义

河沿。居民十餘家。皆忻崞定襄諸縣人。多以墾田爲業。兼設行店以待往來。店門皆標明縣名。同鄉款接。情愈歡洽。所至如歸。以此山西貧民。每歲出口工作者。絡繹於途。各背行篋。中藏糜子。以供炊。晚住小店。亦僅費茶水錢數文。至曠野無人處。則踐草席地。身裹羊皮。仰天露臥。雖虎狼不畏也。過又河沿。復上嶺。嶺皆土質。其上平曠。已皆闢爲田疇。沙飛撲面。人在數丈外。已不能見。車從深澗中。盤旋而下。幾乎一落千丈。嶺後爲華家園。越山渡河四十里。爲涼城縣。縣傍河谷。地勢稍爲開廣。居民約近千戶。散居無城郭。午後雨雪。須臾盈寸。凡行六十里。

涼城有小學校一所。學生六十餘人。講堂校舍。皆由牆基下爲穴。暗達室內。熱炭其中。以通火氣。故室內雖不置暖爐。而溫度甚高。自居庸關外。莫不皆然。其他私塾。及規模未具之小學。則室內起大炕。學生入門。皆脫屨而登。跧坐炕上。各據短棹而哦。夜則撤棹。即以爲臥具焉。冬夏皆同。惟四月至七月間不須烘火耳。

炕之。爲用。不知。其所由起也。今東起秦岱。沿北緯三十七度。漸迤而南。越衡漳。抵汾晉。逾涇洛。西出隴阪。凡此地帶以北。上自富室官家。下及閭閻窮戶。其寢處無不用炕者。其製相土

雜砌石爲之。幅寬五六尺。三面連牆。緊切南牖之下。以便取光。前通坎道。炙炭其中。以便取暖。若貧家則於旁端爲灶。炊食即以烘炕。冬日老幼男婦。皆聚處其上。風俗大抵然也。詩家題咏。亦往往見之。滙然居士集。牛糞火煨泥炕暖。蛾連紙破瓦窗明。于忠肅雲中即事。炕頭炙炭燒黃鼠。馬上彎弓射白狼。宮友鹿有煖炕詩三十二韻。朱弁有炕寢詩三十韻。又正字通。北方暖牀曰炕。此炕之明見於載籍者。然考其著述之時代。皆在遼金入主以後。遼金以前。炕之義訓。皆動詞。形容詞。用爲名詞者。則絕未之見也。燕太子丹與荊軻同牀而寢。高士傳管寧隱遼東。坐臥蔾牀。當膝處皆穿。北魏賈思勰齊民要術。臘夜令持椒臥房牀旁發鐙法。土屋欲四面開窗。屋內四角著火。孫氏註。炭聚之下。碎末令擣熟丸。以供灶爐種火之用。皆言灶言牀。而絕不言炕。可推見。北方。古代。本未有炕。至如左傳宋寺人柳熾炭於位。將至則去之。新序宛春諫衛靈公曰。君衣狐裘。坐熊席。陬隅有灶。漢書蘇武傳。鑿地爲坎。置熅火。庾信小園賦。稽康鍛灶既煙而堪眠。水經註。土垠縣有觀鷄寺。基側室外。四出爨火。炎勢內流。一堂盡溫云云。要之。皆今之暖房。而非炕也。惟舊唐書高麗傳。冬月皆作長坑。下然熅火。馬擴茅齋自敘。金主聚諸將共食。則於炕上。用矮檯子。或木盤相接。北盟錄。女眞俗環屋爲土

牀。爇火其下。寢食起居其上。謂之炕。觀此數條。乃不啻爲今日北方用炕者。形容盡致。而宋人異而書之。以爲胡俗。然可見中國北方古未有炕。蓋其初本東胡之俗。自遼金入中國。浸染旣深。久之遂成習慣。然炎火蒸融。輒令人筋脈弛緩。腦氣昏沉。南人夏日寢之。土濕交乘。尤易成癱瘓之症。卽北人體質素強。而炭氣濛騰。冬夜因之悶斃者。亦時有所聞也。此亦習俗之亟宜改良者矣。

三十早。氣溫六度。氣壓六四二粍。西北行五里入山溝。亂石盈途。車行震蕩。筋節爲解。乃步行過山。山石皆花崗岩。中含鐵鑛。車馬盤旋山腰。如懸空際。下臨深澗。積雪猶多未消。地名曰石峽溝。過峽後。見水向西北流。蓋大黑河之分支也。山溝中石塊愈巨。蹲伏若臥牛。遙望兩崖山腹中。頗多鑿穴而居者。三十五里至耶普原。又西北十五里至朱毛。乃出山入平地。而風起塵飛。簌簌撲人。如行瀚海中。又二十里抵薩必捺爾。和林縣屬也。村戶約二百家。頗有富庶氣象。比之口內。轉若別有天地。是日共行七十里。晚間和暖。氣溫十二度。氣壓六五二粍。

薩必捺爾之南。當殺虎口入和林縣之通路。上有玉林城。卽明初所設之玉林衛也。明自永

藥以後。既棄東勝。並移玉林於口內。於是山河之險全失。所據口內諸堡。又皆在荒寒沙磧之中。而邊外膏腴戍守所資之地。反棄以予敵。此明之所以不競也。今自殺虎口外。清初皆蒙古之地。廻名不見圖籍。但據土音書之。然圖籍所載。譌誤正多。如涼城縣治（即甯遠縣）本在殺虎口西北。今圖皆在殺虎口之東。托克托縣本在大黑河入黄河處。距河口僅五里。今圖皆在大黑河之東南。五原治後套之隆興長。東勝治河南之羊腸濠。今圖皆約於薩拉齊境內。其他承訛襲謬。不可勝舉。均之無一足據者。

三十一 早。氣溫六度。連日皆西風。然自朱毛出山後。風力和煦。不似牛心堡一帶之凜冽矣。由薩必捺爾西北行。土脈普沃。村落繁多。柳樹往往成圍。十里曰黑搭板申。二十里曰羊蓋板申。板申者蒙語屋也。三十里大黑河。河水渾黑。如含草灰。南岸多泥濘。幸而底凍未脫。車行得以不陷。過河後。就道旁野店打尖。遙望南方十餘里。土阜隆起。隱隱若小山。見於雲霧中。問之乃青塚也。土人皆稱爲昭君墳。因命車子迂道往訪之。車行溝沙間。曲折迂回。閱一時許乃至。塋基周凡五百五十餘步。冢高可十餘丈。旁有磴道。可拾級而登。其上寬平。面積五六丈。冢前豐碑高峙。東一爲彥德者英兩詩碣。其詩曰。閨閣墳垂世。明妃冠漢宮。一身歸

朔漠。萬里靖兵戎。若以功名論。幾於衛霍同。人皆悲遠嫁。我獨羨遭逢。縱使承恩寵。焉能保始終。至今青冢在。絕域賦秋風。亦足爲明妃吐氣矣。西一碑爲昇寅所立。題曰漢明妃冢。皆清將軍筆也。冢之東北。大黑河浪紋疊錦。樹影含嬌。回波反映。曲曲向西南流去。相距僅二三里之遙。故塚旁土皆沖積層。麥隴雲屯。最近兩大村。曰賈家營曰巴爾營。籬柳舒黃。籬牆掩白。亦復與昭君蹤跡鬭媚爭妍。殆天之鍾美於是乎。至謂塞外草白。昭君冢草色獨青。因名青塚。此殊不然。塞外地多白沙。空氣映之。凡山林村阜。無不黛色橫空。若潑濃墨。故山曰大青山。河曰大黑河。昭君冢煙靄濛籠。遠見數十里外。故亦曰青塚。附會草青蓋詩人好事之辭也。憑弔久之。爲攝影而去。及抵歸化城。夕陽已西下矣。凡行七十里。（未完）

信江航利調查略况

巽之譯

世人對於贛江之水運。率津津相道。而於信江之航利。則無一言及者。豈以信江之航利。於江西諸巨川中。無足輕重乎。余曾作客閩贛。於信江一帶。實地踏查。知其利源所在。有未可以等閒視者。今特揭其眞相如下。

第一節　水系及水勢

信江源出懷玉山麓。西南流入玉山縣境。經縣城東南隅。乃折而西。號曰玉溪。深約二呎。河面較寬。而險灘叢出。雖負載數十担之小船。駛行猶困。必牽挽而後得至縣西門之下。惟水勢增長時。略易爲力耳。出縣境至上饒間。水程約百里。（或云九十里或云百二十里今以百里爲折衷之數）水量均自三呎至四呎。惜底際不甚傾斜。兼以淺瀨十餘。舟行仍梗澁。至上饒縣城之下。水勢頓增。廣至七十間。深亦達四呎或五呎。爲一良好泊船所。（民船停泊之浮橋下有深至七呎或九呎者）殆所謂天造地設者也。由此而西。至縣城南。廣豐河自南東來會。益西八十里。至河口鎮。鉛山河繞鉛山縣城東、復北西流來會。會地曰河口。河幅六十餘間。水深三呎乃至五呎。水增時或達三倍及四倍。民船之輻輳於此者。不可勝數。蓋浙江與本省物產貿易之集中點也。距河口八十里爲弋陽縣。沿流水深四呎乃至六呎。幅六十間乃至八十間。底際平垣。無危險礫石。冬夏俱可行舟。由弋陽屈折西流。八十里至貴溪。又七十里至餘仁。（舊安仁縣）水深三呎或有至五呎者。雖有險灘錯出。然水勢甚緩。損及舟楫之事。尚未之聞。過餘仁後。直西百餘里至餘干縣之龍津。去縣城約五里。當增水期。沿流深度自六呎至七呎。幅寬八十間或百間。從龍津而下。九十里至瑞洪。每屆夏季。

水勢蕩漾接連鄱陽縣視之下浩無崖際彷彿鄱陽湖之一部惟入冬而後水勢銳減兩岸底地於其稍出處僅見樟樹林立點綴風光而已。

第二節　水運及帆船

信江橫貫本省東部雖全長不過六百六十五里然由瑞洪至玉山縣六百十五里間無論或冬或夏水量增減不常而舟行其中者輒絡繹不絕。其故因本省東部無洪河巨川以便交通所恃以運貨物利行旅者惟信江為大故信江之船雖不及錢塘江五分之一而運貨率過之茲為分段說明如下。

(1) 南昌瑞洪間　由瑞洪而西過吳桂渠經趙家園繞滁槎至於南昌舟行其間者因季候之不同而行程之遲速亦各有差大抵三冬之際由瑞洪至南昌需三十小時迨入夏後以水量增加約十七八小時即可蕆事舟之種類有撫船、刀子、買船子、報板子、紗桃子、巴斗子、廣信等小輪亦有之惟夏日擇期開駛而已所運貨物為棉麻豆茶普通貨銀每百斤約洋二角。

(2) 瑞洪餘干間　由瑞洪至餘干減水期逆航需三十六小時順航約二十小時增水

期逆航需十七小時。順航約十三小時。而其賃銀。每船代價三元至四元。或二元至二元五角。

(3)餘干餘仁間　由餘干至餘仁。風靜之日。順航十三小時而達。逆航約二日。沿途有黃金埠、洋家舖、大吉渡等地。爲碇泊及食料供給之處。

(4)餘仁貴溪間　由餘仁至貴溪。冬季逆航約三日。順航一日餘。夏季逆航約二日。順航約十五小時。途中有鷹潭碇泊所。地當水陸要衝。商業殷茂。駕餘仁而上之。又製造瓦壺。名馳遠近。

(5)貴溪弋陽間　由貴溪至弋陽。逆航約二日乃至四日。順航普通約十五小時。雖水勢緩慢。亦無特殊變化。蓋由其底際傾斜之少耳。

(6)弋陽河口間　由弋陽至河口鎮。冬夏兩期。普通逆航。約二十五小時。順航遲速。則因時而異。大致夏日五時可至。冬日須八時也。其航行之風向。亦多因季而殊。大抵冬季。順航。多逆風。夏季則否。船之大者長約六間。賃錢二千五百乃至三千文。

(7)河口上饒間　由河口至上饒。於冬季逆航。約十九小時。順航約十小時。夏季逆航。

約九小時。順航僅五小時左右。船長五間。幅一間。賃銀須二元或三元。而逆航順航時間既有多寡之殊。故價亦微異。

(8)上饒玉山間　由上饒至玉山。於減水期逆航約三日。順航則半。迨增水際。逆航十四小時乃至十七小時。順航約十小時。賃銀雖隨時期增減。然船長五間。舟子三人。普通價祇二元或三元。

由玉山而上。爲信江上游。船隻之種別甚多。然多數之使用。不外平頭子、吊子、羅湯子等名目。其大或載二百擔。多至三百擔。過此則不適於用也。

第三節　水利

信江之流。長不及贛江。然其橫穿區域。所在多爲沃壤。其富饒冠於全省。計其出產物品。由信江運輸者。年額不下二百萬餘兩。例如廣信之油、茶葉、夏布、河口鉛山之紙、弋陽、貴溪之米、糖、陶器、及其他材料。餘干、餘仁之農產物。或由信江而東。經常山。依錢塘江。運售於越省各埠。或由信江而西。經南昌。依贛江。轉嚮於九江漢口上海等處。合計之年額達一百十萬元。此關於輸出者也。又若由漢口運來之粗布、藥材、棉花、洋油。由上海運來之綢緞、煙草、洋

油、砂糖、及海產物類。由常山運來之蘇布、浙鹽、紹酒等。合計之年額亦在一百萬元以上。此關於輸入者也。信江之利。不亦巨耶。

夫信江流域。僅長六百餘里。世人多不注意。然其航利所在。達於二百萬兩以上。設本省居民一朝覺悟。由南昌而東。貫玉山常山。敷設橫綫鐵軌。聯絡贛浙二省。則中國南部中支一帶之貨物。其運利皆爲所吸收矣。江西之發達。又豈可限量哉。

帶。一萬物。其所利者。多而政治。經濟之發達。又豈可限量哉。

既。一朝覺悟。由此南島而北。直至中國。數萬萬人之籌。一旦開中國南部中之一

大。信江流域。僅上六省。餘且西北不在。其面積原有五萬一千方英里以上。皆不管是

關於輸入者也。信江之利。不亦巨哉。

而砂糖。及其產額。由信江而來之貨。每年約合計之。每年在二百萬元以上。此

雜俎

(外編)

千九百十四年世界主要金屬之產額

仲衡譯

金　千九百十四年。世界產金額。爲四億五千四百三十萬五千八百八十五弗。較千九百十三年。實已爲七百三十六萬四千一百七十三弗之減少。而此減少之數。雖不及千九百十三年與千九百十二年之鉅。然由千九百十二年至千九百十四年。合計減少額。已達二千零二萬七千八百八十三弗。今特據官廳之調查。及各國之報告。(內惟一九一四年最後一月係推定)列表如次。

	一九一二年	一九一三年	一九一四年
脫蘭斯准爾	一八八、五九九、二六〇佛	一八一、八八九、〇一二佛	一七三、二七五、六一〇佛
洛德西亞	一三、一六六、二三〇	一三、九三五、六八一	一七、七四八、二七五
西阿非利加	七、三八六、〇二八	七、八四六、五六〇	八、八〇五、〇〇〇
馬達加斯加等	二、九二五、〇〇〇	二、〇四四、六〇〇	一、九八〇、〇〇〇
合計(阿非利加)	二一二、〇七六、五一八	二〇五、七一五、六三五	二〇一、八〇八、八八五

合衆國	九三、四五一、五〇〇	八八、八八四、四〇〇	九二、八二三、五〇〇
墨西哥	二二、五〇〇、〇〇〇	二〇、五〇〇、〇〇〇	一七、五〇〇、〇〇〇
加奈大	一二、五五九、二八八	一六、二一六、一三一	一六、五五〇、〇〇〇
中亞米利加等	三、六三二、五〇〇	三、〇三〇、四〇〇	三、五〇〇、〇〇〇
合計(北亞米利加)	一三二、一四三、二八八	一二八、六三〇、九三一	一三〇、三七三、五〇〇
佛蘭西	一、八四七、〇〇〇	一、八一二、一〇〇	一、四五〇、〇〇〇
露西亞(含西伯利亞)	二七、六三五、五〇〇	二九、五〇〇、〇〇〇	二六、五〇〇、〇〇〇
其他	三、六一五、〇〇〇	二、九五一、〇〇〇	二、六〇〇、〇〇〇
合計(歐羅巴)	三三、〇九七、五〇〇	三四、二六二、二〇〇	三〇、五五〇、〇〇〇
英領印度	一二、一一五、一六二	一二、一七六、七八三	一二、二五八、〇〇〇
英領東印度	四、九二五、〇〇〇	四、七三九、一〇〇	四、六九〇、〇〇〇
日本及朝鮮	七、一六五、〇〇〇	七、三九四、三〇〇	七、五〇〇、〇〇〇
中國及其他	三、七五〇、〇〇〇	三、六五八、九〇〇	三、六二五、〇〇〇
(合計)亞洲及西比利亞	二七、九五五、一六二	二七、九六九、〇八三	二八、〇七三、〇〇〇
南亞米利加	一二、四二五、〇〇〇	一三、〇五八、四〇〇	一三、二五〇、〇〇〇
濠太利亞	五六、六三五、八〇〇	五三、〇三三、三九一	五一、二五〇、〇〇〇
總計	四七四、三三三、二六八	四六二、六六九、五五八	四五五、三〇五、三八五

右表中產金額最多者。爲脫蘭斯維爾。而其減少亦特著。就其減少之率言之、殆已達八百五十九萬四十弗。(減少額之大部分在一九一三年後半年)反之若洛德西亞與西阿

非利加及合衆國等。雖各有增加。然綜計全額。則已由千九百十二年後。遞次減少。殆可無疑。

以上所舉。殆爲上三年之概況。至於前二十年間世界產額之情形。則又當如下表。

一八九五年	一九八、九九五、七四一弗	一八九六年	二一二、二四二、〇八一弗
一八九七年	二三七、八三三、九八四	一八九八年	二八七、三二七、八三三
一八九九年	三一一、五〇五、九四七	一九〇〇年	二五八、八二九、七〇三
一九〇一年	二六〇、八七七、四二九	一九〇二年	二九八、八一二、四九三
一九〇三年	三二九、四七五、四〇一	一九〇四年	三四九、〇八八、二九三
一九〇五年	三七八、四一一、〇五四	一九〇六年	四〇五、五五一、〇二二
一九〇七年	四一一、二九四、四五八	一九〇八年	四四三、四三四、五二七
一九〇九年	四五九、九二七、四八二	一九一〇年	四五四、二一三、六四九
一九一一年	四五九、三七七、三〇〇	一九一二年	四七四、三三三、二六八
一九一三年	四六二、六六九、五五八	一九一四年	四五五、三〇五、三八五

觀此則知一八九五年後。至於一九一二年。皆歷史相加。嗣是以往。則又相減。然則一九一二年者。實不啻世界產金額加減之一大結穴也。吾今試再列合衆國之產金額如下。

州別	一九一二年	一九一三年	一九一四年

亞拉巴馬	一七、四〇〇弗	九、二〇〇	一二、二〇〇弗
亞拉斯加	一七、一九八、六〇〇	一五、二〇一、三〇〇	一五、八五〇、〇〇〇
亞里桑拿	三、七八五、四〇〇	四、一〇一、四〇〇	四、五〇七、八〇〇
加利福尼亞	二〇、〇〇八、〇〇〇	二〇、二四一、三〇〇	二一、四四七、八〇〇
科羅拉多	一八、七四一、二〇〇	一八、一〇九、七〇〇	一九、八八一、一〇〇
青俄爾給亞	一〇、九〇〇	一三、三〇〇	一一、四〇〇
伊達荷	一、四〇一、七〇〇	一、二四四、三〇〇	一、〇六六、〇〇〇
馬里蘭	一、二〇〇	七〇〇	
蒙大拿	三、七〇七、九〇〇	三、三二〇、九〇〇	三、九三五、一〇〇
內華達	一三、五七五、七〇〇	一一、九七七、四〇〇	一一、〇〇三、八〇〇
新墨西哥	七五四、六〇〇	八九二、〇〇〇	一、二〇七、六〇〇
魯西安納	一五六、〇〇〇	一五、二〇〇	一一八、九〇〇
俄勒岡	九五九、七〇〇	一、四七七、九〇〇	一、五九四、五〇〇
喀爾勒那	一五、四〇〇	四、一〇〇	六、一〇〇
達科大	七、八二三、七〇〇	七、二一四、二〇〇	七、三一〇、〇〇〇
田納西	一一、五〇〇	七、七〇〇	五、九〇〇
得撒	二、二〇〇	二〇〇	一〇、三〇〇
英的安	四、三一二、六〇〇	三、五七〇、三〇〇	三、八一〇、三〇〇
華盛頓	六八二、六〇〇	六五七、五〇〇	六〇七、四〇〇

窩民	二四、三〇〇	一七、五〇〇	二、二〇〇
合計（合衆國）	九二、九八九、九〇〇	八八、一七六、一〇〇	九一、七六〇、三〇〇
菲律賓	四六一、六〇〇	七〇七、二〇〇	一、〇六〇、一〇〇
波爾多黎各		一、一〇〇	三、一〇〇
總計	九三、四五一、五〇〇	八八、八八四、四〇〇	九二、八二三、五〇〇

合衆國產金之增加。實基於加利福尼亞。及科羅拉多。亞拉斯加三州駢多之故。

銀

千九百十四年。世界銀產額。除合衆國得其確數外。餘悉未詳。茲特舉前三年間世界及合衆國之產額於次。

前三年世界銀產額

國別	一九一一年	一九一二年	一九一三年
	佛噸	佛噸	佛噸
英吉利	五三六、一	四九九、三	三九五、一
獨逸	四二〇、〇	四七六、〇	五三七、九
白耳義	二六四、七	二五二、七	二八〇、〇
西班牙及葡萄牙	一三四、九	一一七、六	一三〇、〇（推定）
佛蘭西	五三、〇	四七、〇	四七、〇
奧大利及匈牙利	六三、一	六一、二	五八、九

	一九一二年	一九一三年	一九一四年
伊大利	一四、二	一三、一	一四、四
諸威	七、二	七、六	八、〇(推定)
路西亞	四、九	五、〇(推定)	五、〇(推定)
土耳其	一、五	一、五	一、五
瑞典		一、二	〇、九
合計(歐羅巴)	一、四九九、六	一、四八一、二	一、四八七、七
合衆國	三、八九一、九	四、〇七三、〇	四、〇五九、一
墨西哥	一、〇五五、六	一、〇六三、二	一、一五九、二
中美及南美	二〇〇、〇	二〇〇、〇	二〇〇、〇
加奈大	五〇九、二	五九三、四	五四六、五
合計(亞美利加)	五、六五六、七	五、九二九、六	五、九七四、八
亞細亞(日本)	一四一、六	一三八、一	一四八、〇
濠太利亞	一二九、一	一三六、四	一四三、〇
總計	七、四二七、〇	七、六八五、三	七、七四五、四

合衆國銀產額

州別	一九一二年	一九一三年	一九一四年
亞拉巴馬	二〇〇溫司	一〇〇溫司	一〇〇溫司
亞拉斯加	五三九、七〇〇	三六六、七〇〇	三九八、五〇〇

亞里桑奈	三、四四五、五〇〇	三、九一二、〇〇〇	四、三〇六、六〇〇
加利福尼亞	一、三八四、八〇〇	一、四二一、五〇〇	一、七四四、五〇〇
科羅拉多	七、九三三、一〇〇	八、九八九、七〇〇	八、六一二、九〇〇
吉俄爾給亞	二〇〇	一〇〇	一〇〇
伊達荷	七、八六二、九〇〇	九、四七七、一〇〇	一二、六八九、五〇〇
奕倫諾爾	一、八〇〇	二、三〇〇	一、八〇〇
馬里蘭	七〇〇		
密執安	五四三、五〇〇	三三三、七〇〇	四〇四、五〇〇
密蘇爾蘇	三〇、〇〇〇	二八、九〇〇	六〇、〇〇〇
蒙大奈	一二、五二四、〇〇〇	一二、五四〇、三〇〇	一〇、七四六、〇〇〇
內華達	一三、八五一、四〇〇	一五、六五七、四〇〇	一四、八一四、二〇〇
新墨西哥	一、四六〇、八〇〇	一、六六六、九〇〇	一、六八二、一〇〇
奈西安納	二、三〇〇	一、七〇〇	一、三〇〇
俄克拉何馬		八〇〇	
俄勒岡	五四、〇〇〇	一七二、二〇〇	一六二、七〇〇
喀爾勒那			一〇〇
達科大	二〇五、八〇〇	一七二、六〇〇	一八〇、五〇〇
田納西	一一二、〇〇〇	一〇九、〇〇〇	九五、四〇〇
得撒	三七九、八〇〇	四二九、八〇〇	六〇一、〇〇〇
英的安	一三、〇七六、七〇〇	一一、二八二、三〇〇	一一、三九七、五〇〇

勿爾青尼亞	七〇〇	二〇〇	一、〇〇〇
華盛頓	三五〇、八〇〇	二一八、七〇〇	五四、一〇〇
殖民	三〇〇	一、二〇〇	一〇〇
合計（合衆國）	六三、七六一、〇〇〇	六六、七九六、二〇〇	六七、九一八、五〇〇
菲律賓	五、八〇〇	五、三〇〇	九、七〇〇
波爾多黎各			一、五〇〇
總計	六三、七六六、八〇〇	六六、八〇一、五〇〇	六七、九二九、七〇〇

由右觀之。千九百十四年。合衆國之銀產額。爲二千七百九十二萬九千七百溫司。而以較千九百十三年之六千六百八十萬一千五百溫司。實增加一百十二萬八千二百溫司。

金銀之移動　千九百十四年。世界產金額。既日形減少。如上之所述矣。乃金之需用。以歐戰之影響。轉日增加。而金銀之移動。遂以日劇。於是各國百計維持。無敢少懈。即富强若英。猶於加奈大及南阿弗利加濠大利亞等處銀行。蓄儲現金。供給不遑。蓋防患未然。在理固當若是也。

附合衆國商務省統計局。於千九百十四年十一月三十日。發表該國金銀移動額表。

如下

	一九一三年 金弗	一九一四年 金弗	一九一三年 銀弗	一九一四年 銀弗
輸出額	八一、二二六、〇一七	二二一、四八五、二三二	一五八、三一九、〇九三	一四六、二九一、一八二
輸入額	五八、六三一、四七五	五二、二七八、六七八	三三、〇五七、四三一	三三、二一九、九九五
輸出超過額	二二、五九四、五四二	一六九、二〇六、五五四	一二五、二六一、六六二	一一三、〇七一、一八六

銅　千九百十四年。世界銅產額。較千九百十三年。往往減少。又以歐戰影響所及。即消銅最著之德國。亦阻止不前。而銅價暴落達於十一仙。因之合衆國及露西亞西班牙葡萄牙濠大利亞等處製銅所。或停止作業。或縮小範圍。在在皆是。今列近四年銅產額及合衆國制銅所之出額如次。

近四年世界銅產額

國別	一九一一年 佛噸	一九一二年 佛噸	一九一三年 佛噸	一九一四年 佛噸
合衆國	四九一、六三四	五六三、二六〇	五五五、九九〇	五一五、一六四
墨西哥	六一、八八四	七三、六一七	五八、三二三	三五、四三六
加奈大	二五、五七〇	三四、二一三	三四、八八〇	三三、一四八
古巴	三、七五三	四、三九三	三、三八一	六、六二八

濠大利亞	四二、五一〇	四七、七七二	四七、三二五	三三、七八二
秘魯	二八、五〇〇	二六、四八九	二五、四八七	二二、八七六
智利	三三、〇八八	三九、二〇四	三九、四三四	三八、二七〇(推定)
玻利非亞	二、九五〇	四、六八一	四、六五八	三、五〇〇
日本	五二、三〇三	六二、四八六	七三、一五二	六八、〇五八(推定)
露西亞	二五、七四七	三三、五五〇	三四、三一六	三二、〇〇〇(推定)
獨逸	二二、三六三	二四、三〇三	三五、三〇八	二八、〇〇〇
阿弗利加	一七、二五二	一六、六三二	二二、三〇八	二五、七〇〇
西班牙及葡萄牙	五一、八七八	五九、八七三	五四、六九六	四七、五〇〇
其他諸邦	二六、四二三	二九、五五五	二七、一五八	二三、〇〇〇
合計	八八六、八五五	一、〇二〇、〇二二	一、〇〇五、九七八	九一三、一六二

合衆國製銅所之產出額

州別	一九一一年	一九一二年	一九一三年	一九一四年
	封度	封度	封度	封度
亞拉斯加	一九、四三三、〇〇〇	三二、六〇二、〇〇〇	二四、四五二、〇〇〇	二一、八六〇、〇〇〇
亞里桑拿	三〇〇、五七八、八二六	三五七、九五二、九六二	三九九、八四九、七四五	三七四、三七一、〇四五
加利福尼亞	三六、八〇六、七六二	三二、〇六九、〇二九	三二、三九〇、二七二	二九、〇一八、二〇〇

科羅拉多	八、四七四、八四八	七、五〇三、〇〇〇	七、六七〇、〇四〇	八、八四〇、〇〇〇
伊達荷	三、七四五、二一〇	五、九六四、五四二	八、四三四、〇三八	五、九八五、三五八
密執安	二二六、四二三、八六七	二三一、六二八、四八六	一五九、四三七、二六三	一五七、〇八九、七九五
蒙大拿	二七一、九六三、七六九	三〇九、二四七、七三五	二八五、三三六、一五三	二三二、五九〇、七五七
內華達	六五、三八五、七二八	八二、五三〇、六〇八	八四、六八三、九六一	五九、七六〇、九〇六
新墨西哥	一、五一八、二八八	二七、四八八、九二三	四六、九五二、四一四	六六、〇四一、二五一
英的安	一三八、三三六、八〇五	一三一、六七三、八〇三	一四七、五九一、九五五	一五〇、四四六、二三三
華盛頓		一、三二一、二〇九	四四八、八〇九	一四一、〇三三
東部及南部	一九、六五六、九七一	一八、五九二、六五五	二四、三三三、〇一四	一八、三四一、九二七
其他	一、五六四、二〇七	四、三九六、六六七	四、一五九、一三四	一〇、三三六、一三五
合計	一、〇八三、八六五、三七一	一、二四一、七六二、五〇八	一、二二九、七三九、一三五	一、一三五、七四〇、八一八

千九百十四年。由一月至十一月。合衆國之銅產額。較千九百十三年之七億七千三百二十三萬九千七百九十五封度。減少七億三千三百三十萬二千三百六十九封度。獨逸之銅產額。較千九百十三年之二億五千九百二十一萬七千五百五十一封度。減少一億七千六百六十九萬八千九百四十八封度。而澳大利、匈牙利、及白耳義、佛蘭西、和蘭、加奈大等之輸出額亦同時減少。惟意大利與露西亞英吉利之輸出額均增加。

鉛

鉛之概況。略與銀同。爰特舉前三年間產額與消費額。及合衆國之產額於次。

前三年世界產額

國別	一九一一年	一九一二年	一九一三年
	佛噸	佛噸	佛噸
西班牙	一七五、一〇〇	一八六、七〇〇	二〇三、〇〇〇
獨逸	一六四、四〇〇	一七六、六〇〇	一八一、一〇〇
佛蘭西	二三、六〇〇	三一、一〇〇	二八、〇〇〇(推定)
英吉利	二六、〇〇〇	二九、二〇〇	三〇、五〇〇
白耳義	四四、三〇〇	五一、二〇〇	五〇、八〇〇
伊大利	一六、七〇〇	二一、五〇〇	二一、七〇〇
澳大利及匈牙利	一九、六〇〇	二一、四〇〇	二四、一〇〇
希臘	一四、三〇〇	一四、五〇〇	一八、四〇〇
瑞典及諾威	一、一〇〇	一、三〇〇	一、五〇〇
露西亞	一、〇〇〇	一、〇〇〇(推定)	一、〇〇〇(推定)
亞洲土耳其	一二、四〇〇	一二、五〇〇	一三、九〇〇
合計(歐洲)	四九八、五〇〇	五四七、〇〇〇	五七四、〇〇〇
合衆國	三七七、九〇〇	三八七、三〇〇	四〇七、八〇〇
墨西哥	一二四、六〇〇	一〇八、〇〇〇(推定)	六二、〇〇〇
加奈大	一〇、七〇〇	一六、三〇〇	一七、一〇〇
合計(北美洲)	五一三、二〇〇	五一一、二〇〇	四八六、九〇〇

日本	四、二〇〇	三、六〇〇	三、六〇〇
濠大利亞	九九、六〇〇	一〇七、四〇〇	一一六、〇〇〇
其他諸國	二〇、五〇〇	一二、二〇〇	六、二〇〇
總計	一、一三六、〇〇〇	一、一八一、八〇〇	一、一八六、七〇〇

前三年世界消費額

國別	一九一一年	一九一二年	一九一三年
獨逸	二三二、九〇〇佛噸	二三二、一〇〇佛噸	二三三、五〇〇佛噸
英吉利	一九八、三〇〇	一九六、三〇〇	一九一、四〇〇
佛蘭西	九九、六〇〇	一〇四、七〇〇	一〇七、六〇〇
露西亞	四二、九〇〇	四五、六〇〇	五八、八〇〇
白耳義	四三、〇〇〇	四四、九〇〇	四二、九〇〇
伊大利	三六、三〇〇	三三、〇〇〇	三二、六〇〇
澳大利及匈牙利	三六、二〇〇	三七、八〇〇	三五、五〇〇
和蘭	六、八〇〇	六、三〇〇	九、五〇〇
瑞西	五、〇〇〇	六、四〇〇	五、八〇〇
其他諸國	三、五〇〇	四、四〇〇	六、三〇〇
合計(歐洲)	七〇四、五〇〇	七二一、五〇〇	七一三、九〇〇
合衆國	三六四、四〇〇	三九八、四〇〇	四〇一、三〇〇

加奈大	二一、一〇〇	三〇、〇〇〇	二二、九〇〇
日本	一八、九〇〇	二一、八〇〇	一八、五〇〇(推定)
濠大利亞	九、一〇〇	一〇、一〇〇	九、六〇〇
其他諸國	三一、二〇〇	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇(推定)
總計	一、一四九、二〇〇	一、二〇一、八〇〇	一、一九六、二〇〇

合衆國之産額

國内産額	一九一一年	一九一二年	一九一三年	一九一四年
合計	四〇〇、九五八噸	四一〇、〇三六噸	四三三、四七六噸	五三三、三七三噸
國外産額				
合計	九四、四一六	八七、七一八	五七、〇七四	二五、一七六
總額	四九五、三七四	四九七、七五四	四九〇、五五〇	五五八、五四〇

觀右表知合衆國於千九百十四年之鉛産額。較千九百十三年。實加增六萬七千九百九十噸。推厥原因。蓋由於伊達荷及密蘇爾盎二州。較之往年。出鉛既多。而輸出歐洲者。亦日形其暢利。惟其暢利。故鉛業範圍。遂不至縮小云。

亞鉛

亞鉛之概況。亦與銀同。茲姑舉前三年間消費及産出額如次。

前三年世界産出額

國名	一九一一年（佛噸）	一九一二年（佛噸）	一九一三年（佛噸）
德國來因巴坡	八一、四五八	八六、六一九	九二、八五二
威斯特發里亞	一五六、一七四	一六九、〇八八	一七〇、一一九
德國細勒西亞	一二、七六一	一五、三五七	二〇、一四二
其他	一九五、〇九二	二〇〇、一九八	一九七、七〇三
白耳義	二二、七三三	二三、九三二	二四、三二三
和蘭	六六、九五六	五七、二三一	五九、一四六
英國	六四、二二一	七二、一六一	七一、〇二三
佛蘭西及西班牙	一六、八七六	一九、六〇四	二一、七〇七
澳大利及伊大利	九、九三六	八、七六三	七、六一〇
露西亞	六、六八〇	八、一二八	九、二八七
諸威	……	……	……
瑞典	……	……	……
合計（歐洲）	六三二、八八七	六六一、〇八一	六七三、九一二
合衆國	二六七、四七二	三一四、五一二	三二〇、二八三
濠太利亞	一、七二七	二、二九六	三、七二四
總計	九〇二、一〇〇	九七七、九〇〇	九九七、九〇〇

前三年世界消費額

合衆國	二五一、六〇〇	三一二、九〇〇	三一三、三〇〇

獨逸	二一九、三〇〇	二二五、八〇〇	二三三、三〇〇
英國	一七五、七〇〇	一八五、二〇〇	一九四、六〇〇
伊大利	一〇、一〇〇	一〇、七〇〇	一〇、九〇〇
西班牙	四、八〇〇	四、七〇〇	五、九〇〇
佛蘭西	八二、〇〇〇	八二、〇〇〇	八一、一〇〇
白耳義	七三、七〇〇	七七、二〇〇	七六、四〇〇
澳大利匈牙利	四三、五〇〇	四六、八〇〇	四〇、四〇〇
和蘭（推定）	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇
露西亞	二八、九〇〇	二七、〇〇〇	三三、三〇〇
其他諸國	一七、八〇〇	一九、七〇〇	二〇、九〇〇
合計	九一一、四〇〇	九九六、九〇〇	一、〇一二、七〇〇

今也白耳義製錬所。則停止作業。獨逸製錬所。則失鑛石之供給。俾洛亢比魯之製錬所。產量雖高。然以販售不暢。亦中止作業。斯干的拿維亞之主要亞鉛鑛。盡多輸送於英法二國。今亦阻滯不前。推其故。莫不以戰爭影響。而蒙此損失。惟美利堅則增加焉。

據亞美利加亞鉛製錬總會社報告。千九百十四年間。該國亞鉛產額。有三十六萬噸餘。較千九百十三年。增加在二千噸以上。今特列合衆國最近四年間之亞鉛產額表如次。

州別	一九一一年	一九一二年	一九一三年	一九一四年
科羅拉多	七、四七七噸	八、八六〇噸	八、六三七噸	七、七九二噸
奕倫諸爾	八八、六八一	九四、九〇二	一二、五五一	一三、七八八
密蘇爾及干薩斯	一〇六、一七三	二一、七六一	八五、一五七	五三、〇八七
俄克拉何馬	四六、三三三	七六、八三七	八三、二三〇	九一、五九三
其他	四七、一七二	五六、二七八	六九、六八七	七七、四二九
合計	二九五、八三六	三四八、六三八	三五八、二六二	三六〇、六八九

千九百十四年之初。亞美利加製鍊所停滯亞鉛於所中者約四萬噸。於歐洲約五萬二千噸。後則所中增至六萬四千噸。歐洲增至十萬噸。而此十萬噸之亞鉛。以德國停滯爲多。英以儲蓄亞鉛之少。不得不仰供給於美國。於是美國亞鉛輸出之額。爲之頓增。

錫

千九百十四年。世界產錫額。較前年約增四千噸。消費額約減四千五百四十噸。惜無精確之報告。引爲依歸。姑列前三年之產出及消費額如次。

前三年世界產出額(單位佛噸)

國別	一九一一年	一九一二年	一九一三年
海峽殖民地	五七、九四四	六一、五二八	六五、六四〇
英國內產	四、九五〇	五、三三八	五、三〇〇(推定)
其他	一三、八五〇	一三、六〇〇	一六、七〇〇
獨逸	一一、三七八	一一、〇〇〇	一一、五〇〇(推定)
佛蘭西	五〇〇	五〇〇	一、二〇〇
百蘭康	一五、一四七	一六、一一一	一五、一七三
波利登	二、二四〇	二、二四三	二、二四三
濠太利亞	五、一五〇	五、一三〇	四、八七〇
中國	六、〇五〇	八、七八三	六、〇〇〇(推定)
玻利非亞	四〇〇	五〇〇	三〇〇
合計	二七、六〇〇	一二四、七〇〇	一二八、九〇〇

前三年世界消費額(單位佛噸)

國別	一九一一年	一九一二年	一九一三年
英國	二一、九〇〇	二一、八〇〇	二四、四〇〇
獨逸	一八、三〇〇	二〇、二〇〇	二二、三〇〇
佛蘭西	七、四〇〇	七、五〇〇	八、三〇〇
澳太利及匈牙利	四、〇〇〇	三、八〇〇	三、二〇〇
白耳義	一、七〇〇	一、五〇〇	二、三〇〇

露西亞	一、九〇〇	二、六〇〇	二、七〇〇
伊大利	二、四〇〇	二、五〇〇	二、九〇〇
瑞西	一、二〇〇	一、四〇〇	一、四〇〇
西班牙	一、二〇〇	一、三〇〇	一、三〇〇
斯干的奈維亞	一、四〇〇	一、五〇〇	一、六〇〇
和蘭	二五〇(推定)	二五〇(推定)	二五〇(推定)
其他諸國	一、二〇〇	一、一〇〇	一、二〇〇
合計(歐洲)	六二、八〇〇	六五、五〇〇	六八、九〇〇
合衆國	四八、〇〇〇	五一、七〇〇	四五、〇〇〇
其他	二、三〇〇	三、三〇〇	三、四〇〇
濠大利亞	九〇〇(推定)	一、二〇〇(推定)	一、四〇〇
阿非利加	五〇〇	六〇〇	五〇〇
中國	一、九九三	二、四二七	二、四〇〇
其他(亞洲)	三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、三〇〇
總計	一一九、五〇〇	一二七、七〇〇	一二四、九〇〇

觀於右表。知前三年錫產額。固皆歷次增加。然自本年而後。尚不至受歐戰之影響者。則以錫之用途。恒因人口增加。及產業發達而擴張。例若一切需要之器。借以貯藏食物。往往用錫製成。年均計之。年約增多五分。卽時當戰爭。而其日用之具。仍不可一日無也。故本年錫

產額。雖因歐洲戰爭之故。不無運輸困難及意外之虞。（例如英國有載錫七百噸船舶爲獨逸巡洋艦所擊沉之事）然其使用之遽加與產出之增多。較之前年。實有過無不及也。

水銀　千九百十四年八月。水銀之價格。低至三十六弗乃至三十九弗。同時產出亦減少。爾後不數週間。價格暴騰至四十五弗或百弗。而此暴騰之故。由於倫敦市場。水銀商業中止。有以戰爭方殷。軍事上之目的物。不外爆發藥。而爆發藥之製造。宜用水銀爲說者。因之價格昂貴。爲昔所未有。及至伊大利及墨西哥輸入增加。價遂以落。而紐約市場。一佛噸僅四十弗。不復如前此之昂矣。然其全年產額。實較一千九百十三年。減少甚鉅。惟無精確報告。姑列前三年世界水銀產額如次。

前三年世界水銀產額

國別	一九一一年	一九一二年	一九一三年
美國加利福尼亞	五七八	七〇一	五七八
美國得撒	一一六	一五四	一三六
其他	三七		
合計	七三一	八五五	七一四

西班牙	一、四八六	一、四九〇	一、四九〇
澳大利及匈牙利	九三一	九八六	九八八
墨西哥(推定)	一五〇	一五〇	一五〇
總計	四、一〇〇	四、三〇〇	四、二〇〇

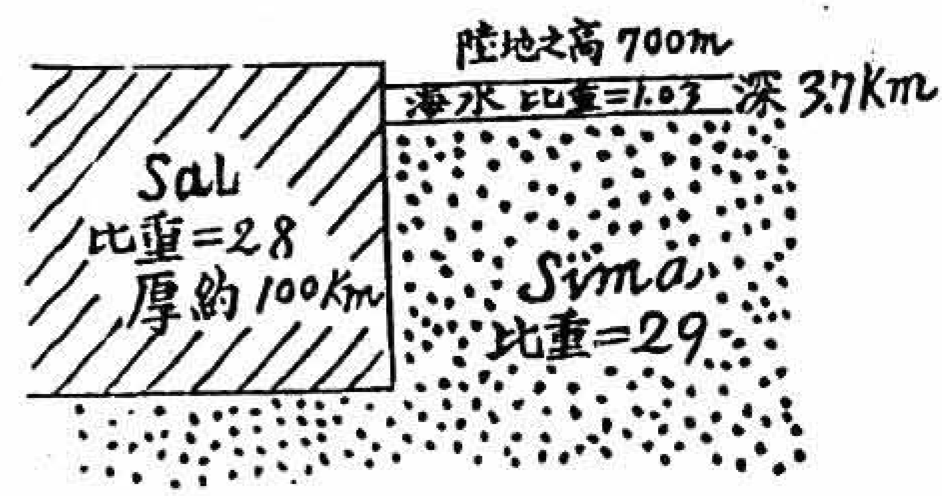
千九百十三年較千九百十二年。水銀產額。約減一百佛噸。而其減少之鉅。莫合衆國若。蓋合衆國生產地。無如加利福尼亞。而加利福尼亞已減百餘佛噸。此外若得撒若內華達。亦均形減少。至於本年。尚不見其增加云。

最近世界地理學說之進步與中等教育(續前)

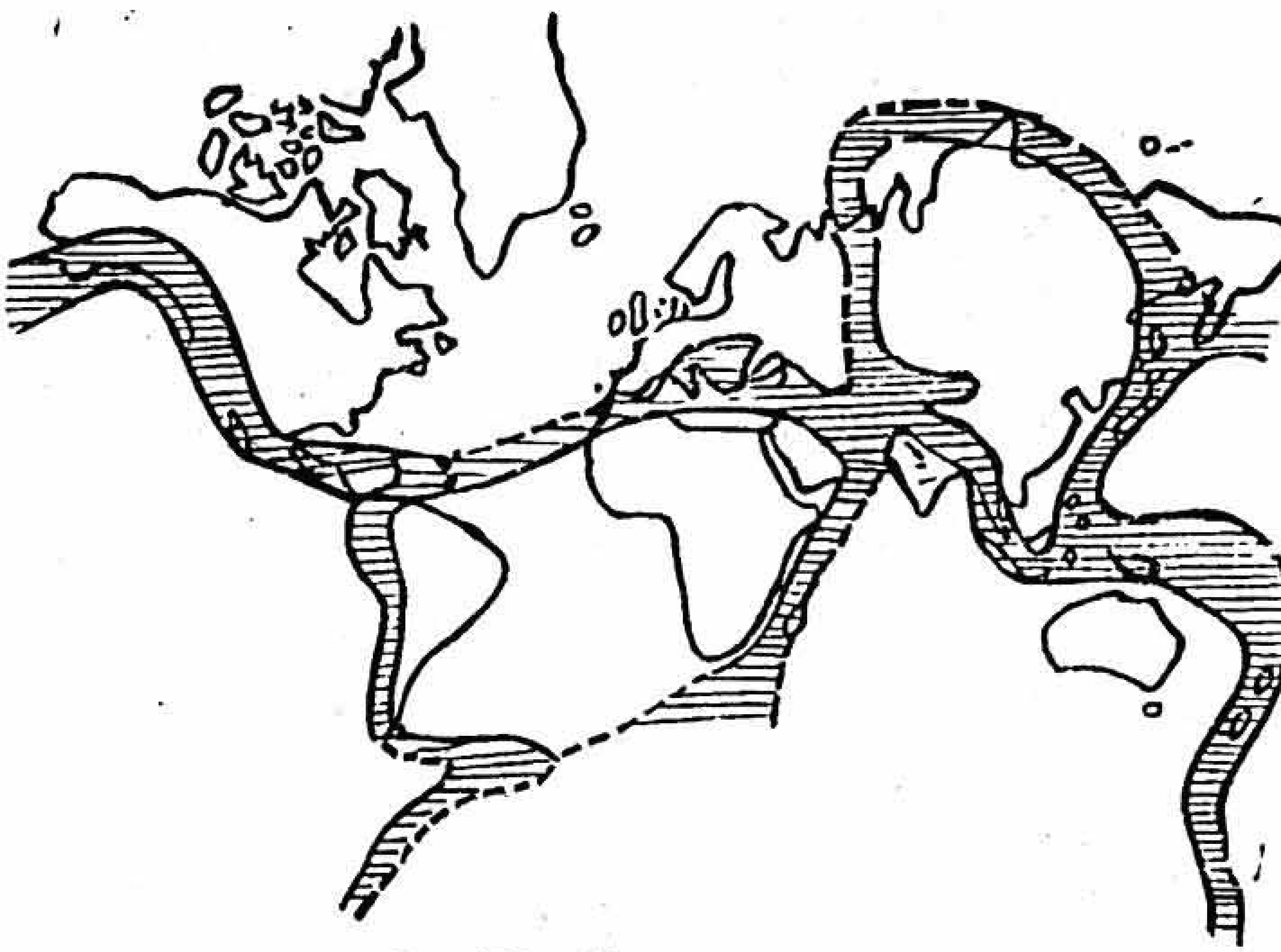
林壬 譯

試更就橫亘地表上之山脉及大陸之成因言之。彼地表上之大山脈。蓋爲地殼皺襞所致。而此皺襞。因地球中熱力之散放而漸次收縮。其收縮之狀。殆與橙皮之皺無殊。此一八二九年至一八五二年間柏蒙 Beaumont 氏之說也。要之山脈由球面皺襞而生。皺襞之原因。由於收縮。蓋實一種橫壓力。是說固嘗風靡一世。雖在今日。各國教科書中。尚依據焉。然有一疑問。迄未能釋然者。即地球上之山脈。使果由是而成。則地表之收縮。似應隨在一致。

而山脈之皺。亦必恰如橙皮。然觀地表上大山脈分布之狀態。則決非若斯均一者。且凡大



山脈。必連亙甚長。又多由其側面所生之動力而致彎曲者。此事固不甚無疑也。辣愛兒 Reyer 主張滑走說。Loitungstheorie 謂橫壓力之所成。不由乎地球之收縮而別有其原因。蓋大洋之底。其漸次沈積之成層岩。日積月累。遂生重力。即由此重力。以致海底成爲斜面。後遂崛起而爲山脈。獨惜是說不能證諸實際。且皺曲山脈。莫不與重力之方向相反。則其說仍不能無疑。其後阿摩費拉 Ampborer 氏之說出。亦與辣氏主張相同。惟立論尤辯。阿摩費拉氏若曰。辣氏所言岩層滑處。由乎地殼上部堅硬岩石而成。殆不其然。而其位置實在乎較深之岩圈底部。故其上之地殼。易起側面的移動。阿氏又復依據是理。發爲地下流動說。Theorie der Unterströmung 大旨謂地球爲物。下有可搖性之基盤。而上被以岩石之外皮。其基盤搖動時。外皮亦隨而搖動。而其搖動更甚之一方。地表因而皺起。日積月累。其皺愈



綘陷地帶圖略

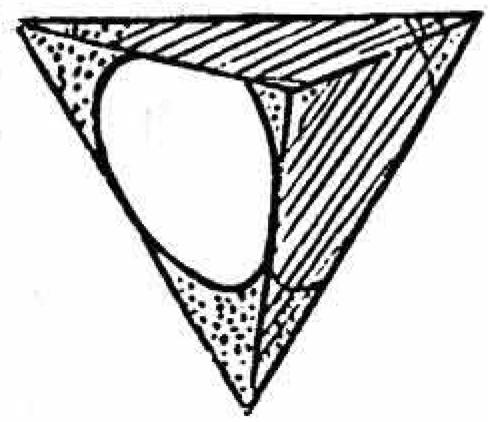
擴愈廣。遂致成爲被覆地面之皺襞。熱灼之岩漿。又時時溢而流出。亦所以促成皺襞之一因。由斯以言。則此可摺性之岩層。必非爲液體而爲固態砂粒之集合體無疑。遐者美國棒哈斯 Van Niso 等學者。概分岩圈爲二帶。一曰 Zone of rock fracture。一曰 Zone of rock flowage。而後者又稱曰 Zone of flau。

其次當研究者。則爲延亘地面上大山脈之位置。夫大山脈決非偶然而成。而與地殼之綘陷地帶。必有密切之關係。而地殼之綘陷地帶。Geosy-

nklinal 其說始倡於法國之呵 Hang 氏。蓋此地帶。爲今海水所被之一部。抑亦地殼極易搖動之處。惟亦間有隆起之地。其故蓋由海底逐漸降陷而同時又自陸上收納多量之沈積物。遂致失其平衡之態度。而起地殼之搖動。一切皺曲山是而生。單側面之山脈。亦由茲而起。現今世界之大山脈。雖皆成於地質時代之第三紀。然其位置宛與中生代之地殼降陷地帶無殊。現今挾乎兩大陸中之地中海。即其一徵也。

其次更就地殼之平衡言之。則所謂 Isostasy 者。亦與地殼之構造至有關係。據近時學者之測定。則洋面之重力。其量頗鉅。而在高峻山脈附近。其量則微。假如於陸面洋面。各取一垂直狀之柱。深達地中。其柱雖高度相同。而其所受之壓力必不相等。其下降漸深者。其差度亦漸減。卒至壓力同等而後已。是即所謂地殼平衡之調節面也。據海魯買特之推測。其深約爲地下百二十粁。此深度恰與岩圈下部粘性層之深度相一致。而地殼在此調節面以上之部分。常能維持其平衡。即地表所起之變動。亦不外此維持平衡之結果而已。其次更就皺曲山脈之本體觀之。有若阿爾喃斯山脈。其始亦皺如波狀。形殊單簡。而其皺曲最甚之處。古人則名之曰重皺曲。洎乎今茲。該山脈乃因南方變動之側壓而傾斜於北方。以

成皺襞。其皺狀之覆被地面。宛如磯波。於是今人又名之曰被覆皺曲。此在阿爾咘斯之西部。固已有然。而今之阿爾咘斯東部。及克爾巴基亞山脈。斯康地拿維亞山脈。喜瑪拉耶山脈。亦有如上舉之情形焉。其次更就大陸之形狀言之。則英國學者皆主張格林 Green 氏之四面體說。吾人今觀世界水陸分布之大勢。大陸多集於北半球。以北極爲中心。而分布



於亞細亞阿非利加暨阿美利加之三方。是等大陸及澳洲等。其三角形海岸線之尖端。俱嚮南向。是以大洋與大陸。常處乎反蹠點之位置。玆爲引伸四面體之說。而作圖以明其概。即圖之表面。悉水所被處。而重力之中心。則適集於本體之中。故其水能爲所牽引。圖中凹形之處。悉水之所被。而其四隅之角點。則嚮陸地。故假使圖之巔爲北極。則此處即爲深海。而其三方。俱成突向南方之陸地。其南極又必爲高臺。世界大陸之分布狀態。殆如此。故地球者即此四面體之膨脹而成者也。

以上所述。皆晚近地理學說中之超拔者。試更廣而言之。若地形學。若海洋學等。俱莫不各有其新說。是等學說。蓋頗殫教育家之究心。故當學說繁興之際。執教鞭者不可無特識以

比較之。批評之。判斷之也。又凡一問題之興。必有二三學說。就中最占勢力。而卽使生徒參與判斷。亦爲教授之上法。在中等學校之上級生。必已習過地理學通論。具有普通之智識。及判斷之能力。固無事乎注入主義。而不妨稍留餘地。使之從事研究。藉爲學術眞相之考見。非事之極饒趣味者乎。

又近年新說繁興。而舊說亦有未盡泯滅者。卽如珊瑚礁之成因。其一例也。阿格希謂珊瑚礁者。凡隆起如飛磯島。各處有遺跡可尋者。莫不生之。而瑪賴則謂珊瑚礁之岸礁（緣礁）經時愈久。其老廢物愈自傾斜。而成崖錐。漸沈於外海。於是新珊瑚漸次蕃殖其上。其礁亦遂漸次高擴。而成爲堡礁。是固一說。然達爾文之海底沈降說。則並未因之打消也。故當教授是等學理之際。不得強執一說。而不顧其他。寧列舉各說。而示以議論之所趨爲較得耳。夫此種問題。其義原非深奧。凡具有常識者。皆可判斷其是非。惟學說之興。往往有奇特出人意表。甚或有故出奇言以駭世俗者。是又講授地理者。不可不重爲注意也。綜言之。凡從事地理之教授者。其預備力必須充足。庸役雖勞。而收效自大。學說之蘊奧。至深且博。非研究則不出。吾甚願講地理者之不河漢斯言也。

（完）

說郛

元代客卿馬哥博羅游記地理補註

丁謙著

元意大利人馬哥博羅所著游記。當時歐洲各國。展轉迻譯。蓋西士獲知我中華爲東方大國者。實由乎此。我國書中。雖多援引。而求一譯本。十數年來。渺不可得。去歲閱報。始悉杭縣魏君易譯印於京師。亟倩人購至讀之。其書中各地。間或附註今名。惜未賅備。而舛誤者亦復不少。因爲詳細攷核。簽記眉端。新春稍閒。加以掇綴。錄爲一册。用俟博雅君子之審定。民國四年。正月下澣。益夫丁謙氏識。

原序

三葉威尼斯　地在伊大利東北界。波河東流。入得琴海處。本大商埠。其時稱爲獨立市府。市府之制。似國而小者也。

達而馬替亞　地圖作達而馬西亞。爲奧大利亞南境省名。在威尼斯東南。

君士但丁　爲當時東羅馬國都。蓋其王君士但丁所築故名。今爲土耳其都城。

達達爾　拔達達當作韃靼。本游牧種類之通稱。此則專指蒙古。

開里米　地圖作克里米。或作克雷穆。俄領黑海北面之半島。

巴爾喀　卽元史伯勒克。爲元太祖孫。朮赤第三子也。

亞撒拉　亞撒拉當作阿爾泰薩來。薩來者。蒙古汗所居帳殿名。阿爾泰譯言金。故或稱其國曰金黨汗國。以所居大帳。柱飾以金也。卷首原註以亞爲前綴之詞未足所駐在今俄屬。阿思達拉干城西北。四百八十一俄里。蔡烈甫城地。俄游彙編作查烈甫

布爾噶拉　此爲其汗夏日所駐。在薩馬拉東北。二百六十九里。布穀魯思蘭城地。本東部布爾加里亞所居。既爲蒙古所滅。遂建此薩來。原註以爲巴爾幹國名誤蓋不知此國有東西二部也

四葉

呼拉古　卽元史旭烈。憲宗弟也。

沃克蘇斯河　希臘史作奧克薩斯河。今稱阿母河。

裴海　爲裏海之訛

若克撒替司河　原註謂卽錫爾河是也。攷希臘史。亞歷山德王。至齊阿克薩台斯河。

築一都府。即此河南濱之雀占城。河名節去上二字音者。從便也。

忒蘭索克西亞那沙漠 索克西亞那。希臘史作索克地阿那。爲古時名國。今阿母河東迤北諸地。皆以此爲通稱。所謂沙漠。指雀占以南。至雅拉敷散河一帶之戈壁地。

布哈爾 國名。今尚存。在阿母河東。撒馬爾罕西北。

五葉 小亞米尼亞 國名。在黑海東南。今土爾其東部。西威斯省地。一作西法士

阿雅城 即後文來亞蘇斯。故亦見後。

阿克爾 後作愛克爾。故見後。

六葉 大阿米尼阿 在小阿米尼阿東。

伊拉克 即波斯國首部。以拉阿日迷。

庫拉桑 亦波斯省名。在以拉阿日迷東。圖作哥剌森。

巴爾克 亦古名城。在阿富汗北境。近阿母河處。圖作波爾克。

巴達克商 即巴達克山。後又作巴拉商。在巴爾克東南。

伏康山峽　伏康後作武康。攷見後。

帕米爾　在葱嶺巔。瓦罕部地。

貝洛爾　即魏書鉢盧勒。唐書作大小勃律。瀛環志作博羅爾。在帕米爾南。地圖

雅辛北都城也

喀什噶爾　在新疆南路。前清改設疏勒府。

和闐　在喀什噶爾東南。

唐古特　元時稱西夏國地爲唐古特。前清官書以此名加之西藏。未知何據。

吐蕃　此指吐魯番。與唐書以西藏爲吐蕃者異。

沙州　在甘肅安西州南境。

肅州甘州　均在嘉峪關東。

西甯　在青海東。

太原　山西省首城。

七葉

阿爾貢　洪氏鈞證補有傳。作阿魯渾。

八葉 福建樂登 攷見後。

海南島 即廣東瓊州。

占畢 即占波爾。亦作占城。在越南中境。

爪哇 即噶羅巴島。今爲荷蘭。

柬浦樂 暹羅東界小國。今屬法。

二島 圖作康遂那婆島。華書稱昆侖島。

本定島 在新嘉坡東南。

麻六甲 在馬來半島東南。

蘇門答拉 在馬來半島南。中隔海峽。

孟加拉灣 在印度東面。

九葉 錫蘭 在印度南海中。

馬拉巴爾 在南印度西。原註謂即古俚國誤。古俚在西印度古直拉德北。開治島地。

利爾默斯　攷見後。

達拉布松　在土耳其東部。西威斯北。近黑海處。

希拉　卽希臘國。

十一葉　日奴亞　伊大利亞西北海埠。當時亦一市府。圖作執那亞。四裔年表。作其奴阿。

庫爾淑拉島　當在威尼斯市府東。亞得里亞海中。地圖未載。

卷首

一葉　蘇而代亞　在克雷穆半島南。俄游彙編。作倭爾馬達。

巴爾克　見前。按伯勒克乃朮赤第三子。拔都之弟。原註謂成吉師孫。都什之子。大誤。

二葉　阿老　按阿老者。當時土人。呼旭烈兀所封國。非專目旭烈兀也。觀記言阿老來攻巴拉喀。實旭烈兀子阿八哈事。可見。此役詳載洪氏阿八哈補傳。乃西歷千二百六十九年事。（元世祖至元五年）註乃引旭烈兀之征巴

格達。有何關涉。蓋其事在此戰前十一年。何能與尼古羅之旅行相値耶。至旭烈兀封波斯時。尙都哈馬丹。迨阿八哈嗣位。始遷大不里士。註亦誤。

倭喀喀　地未詳。

底格里斯河　在土耳其東部境。

巴拉克　卽上文巴拉喀。元史作八剌。阿八哈補傳。作博拉克。攷元太祖封次子察合台於撒馬爾干及布哈爾等地。巴拉克乃察合台之曾孫。註云成吉師次子誤甚。

五葉

來亞蘇斯　卽前阿雅。地圖作亞雅斯。在小亞細亞亞達那東南。蓋由此乘舟。可沿小亞細亞南岸而西。折北入馬爾馬拉海。直抵愛克爾也。

愛克爾　卽前阿克爾。萬國綱目作尼塞亞。法國志作尼西。歐洲史略作尼該亞。土耳其人立羅姆國於小亞洲。以此爲新都。第一次十字軍攻破之。贈於東羅馬。故教王遣使駐此。今爲土耳其庇推尼省首城。圖作

伊斯密得。

七葉　愛雅斯　卽前來亞蘇斯。

巴比倫王　註謂係埃及王。比巴爾斯之誤。極確。事詳阿八哈補傳。惟云入亞米尼亞。當作入小亞米尼亞。昔斯當昔瓦斯。卽下昔瓦斯多士。小亞米尼亞都城也。圖作西威斯。安的沃克。新約書作安底沃。今稱安提亞。在愛雅斯南。

九葉　喀拉商　卽前庫拉桑。

十葉　印度蔣王　按阿爾貢乃伊蘭王。伊蘭波斯古名非印度王。當由譯音偶誤。

十二葉　哈克圖　乃阿八哈次子。阿爾渾之弟。洪氏傳作乞克都。又作貝杜。年表作鉛多。

喀桑　阿魯渾長子。洪傳作合贊。年表作鉛辰。

阿波塞古　洪傳作哈布禪城。在呼拉商東南。圖作色布薩。地今屬阿富汗之侯拉特。

十三集牛 魯 洪傳作尼佛魯慈。阿魯渾命輔長子鎮呼拉爾。

河朔談故之一（塔紀）

蘇莘

自漢明帝造塔於洛陽寺左。吳赤烏間。建舍利塔於金陵。西竺窣堵坡之制。遂見於中土。佛祖統紀。明帝永平十年。立白馬寺。十四年。帝幸白馬寺。曰寺東有皐夷之役起。摩騰曰昔阿育王藏佛舍利八萬四千塔。震旦之境有十九處。此其一也。乃詔造塔其上。高九層。二百尺。○高僧傳。康僧會。北先康居人。吳赤烏十年至建業。謂昔阿育王起塔八萬四千。乃求得舍利。權爲建塔。○宋鮑義叔撰李眞如寶塔記。吳赤烏二年。康僧會擁錫至金陵。吳主使求佛舍利。得之。即爲造塔。自是浮圖始建於中土。而吳中獨盛塔。釋門遂盛稱阿育王造塔八萬四千。震旦得十九焉。南史。阿育王塔。即鐵輪王王閻浮提一天下。佛滅度後。一日一夜。役鬼神造八萬四千塔。此即其一。○鮑義叔寶塔記。阿育王於佛滅度後。一日之中。造浮圖八萬四千塔。西方殊勝事。華人未之知也。○帝京景物略。阿育王起塔八萬四千。震旦得塔十九。元魏以降。佛事乃盛行於河北。孝明帝令各州造五級浮圖。北史。神龜元年。詔太后鋭於興繕。外州各造五級浮圖。北齊後主詔修鄴都白馬佛塔。佛祖統紀。隆化元年。詔修鄴都白馬寺佛圖澄所造塔。得舍利三粒。○北齊書琅邪王儼傳。鄴北城白馬佛塔。是石季龍爲澄公所作。今眞定臨濟古塔。猶魏季興利之遺基也。詳後隋初州各建塔。燕都之天寧寺塔。昉於其時。帝京景物略。隋文帝遇阿羅漢授舍利一裹。乃七寶函致雍岐等三十州。各一塔。天寧寺塔其一也。○房山石經洞。昉於隋僧靜琬。有智泉寺舍利塔碑。仁壽元年立。唐代起築尤衆。詳後北宋倉皇。不追營建。然疆吏輒假佛塔爲偵臺。望夷料敵之名。今定景間尚存其蹟。遼金元三代皆篤佛。石幢銅臺。京畿廣植。明清盛時。亦多繕

葺。塔爲制堅牢。比刹宇能垂久。然年遠失修。銷沉於風霜兵燹。其碑誌能考。而故蹟莫尋者。已難縷指計矣。運會所趨。茲後更弗追此。幸燕趙之間。尚有殘餘歸峙。差足爲究佛果及攬勝蹟者之資料也。爰撮其著名現存者紀之。

慶壽寺雙塔 寺在京城西長安街北俗名雙塔寺金章宗創建元明皆重修清乾隆二十九年復葺之雙塔在寺西偏一九級額曰特賜光天普照佛日圓明海雲佑聖國師之塔一七級額曰佛日圓照大禪師可菴之塔均元時建

萬松老人塔 在西四牌樓南街西其北爲甎塔寺胡同金元間有僧自稱萬松野老居於從容庭耶律楚材見之參學三年偕以湛然居士目之塔僧有額題萬松老人塔七級乾隆十八年增修爲九級塔額已佚又甘石橋北有塔亦稱萬松老人塔未詳孰是

妙應寺塔 寺在阜成門街北人呼白塔寺創自遼道宗時名大聖壽萬安寺明天順元年改名妙應寺塔在寺北有遼壽昌二年建藏佛舍利元至元八年重葺之塔制精奇自石發成角垂玉杵階布石闌凡塔下豐上銳此獨足銳肩豐肩以上長項蓋容頂覆銅盤盤上更有一小銅塔乾隆十八年重修御書梵經儲以爲塔之鎮○黑塔寺在水窖胡同明正統中建靑塔寺在四條胡同明宣德中建北塔久傾祇碑志可考矣

慈壽寺塔 寺在阜成門外八里明萬歷爲慈聖太后祝釐所建內有塔十三級乾隆二十二年重葺之

天寧寺塔 寺在廣寧門外北魏孝文帝始建名光林寺隋仁壽間改名弘業唐開元中又改天王寺金大定改大萬安寺元末燬於兵燹明永樂居邸時重建明宣德改名天寧寺正統中稱廣善戒壇乾隆二十年重葺仍名天寧塔建於隋文帝藏佛舍利十三級高二十七丈五尺半四周綴鐸三千餘塔前有石幢書體遒美亦隋建

法塔寺塔 除

寺在崇文門外東南五里許一名白塔寺創自金大定間明景泰中僧道孚重修道孚爲戒壇第一代戒師世所稱爲頭祖師也寺已傾圮有塔尚存七級高十丈

法藏寺塔

寺在左安門內關子路西名彌陀寺創自金大定間明景泰重修更名法藏有塔七級高十除丈

西域寺塔

寺在阜成門外三里許塔家灣明宣德中建明初僧智光嘗奉使西域至印度西藏諸地封灌頂廣善西天佛子大國師爲建西域寺示寂後並建寶塔有塔三俗呼三塔寺今傾圮止存其二一

清涼寺塔

寺在京城西盧師山隋仁壽間僧盧師居地也故一名盧師寺明改今名有七級塔一有刊明天順四年重修等字寺前有清涼潭故稱

附吳天塔

遼道宗清寧五年大長公主捨宅陰坊第建吳天寺御書碑額建寶塔高三百尺雕華高聳中於都會元時尚存綿經有登塔詩遼街城在今外城之西寺地當在西便門大街之西塔碑久失清梁清標吳天寺詩有貫樂餘[illegible]氣白骨冷幽州之句自注俗傳遼貯楊業骨散於塔內云云案此事不見正史且楊業戰殁在遼聖宗時塔之尚未建年代亦舛錯矣

燎石閣塔

良鄉縣東北三里許有地名燎石岡石骨嶙露色深赤若鐵有含殷化鐵山岡頂有塔建自隋或云唐尉遲敬德修五級高十五丈寺久圮鐵佛尚存京漢鐵路出北有石稱紅泥溝鄉人呼爲吳天塔附會楊業藏骨說良境洞諸傳記考實志作遼有岡有古城五座方圓基布今盡沒失此地南距白溝南北衔隔或宋遼時之故壘敵

香城塔

香河縣南二十里棲隱寺遼時建康熙間重修塔高五丈五級

然燈佛塔

通縣城西北隅佑勝教寺有然燈佛舍利塔十三級高二百八十尺其下蓮花葺座高百二十尺周圍百四尺閎然巨工也宇文後周時建元大德明成化歷次修

治康熙三十年重修之寺內傳有舊碑謂塔頂有鐵矢傳為金將楊延昇所射朱潞作塔記力排其說塔頂鐵裝中支鐵柱歲久剝落鐵柱尚存原非矢也

舍利塔　在三河縣西門外金正隆元年威武將軍孟勝建高十三級康熙十八年地震頂墜四隅塔身尚屹立

法華寺塔　寺在昌平縣東北四十里銀山苑建於金天會三年一名大延聖寺寺後有唐僧弥隱來說法叢復蹟危登五六里至中峯頂有塔七高各數丈○鐵壁寺在銀山西北一里有延聖塔明弘治四年建

雲居寺塔　房山縣西南五十里石經山寺創於隋有唐修有塔山極頂有石塔五座塔上皆白有小塔其南二塔為唐睿宗女金仙公主所建餘無題字不可考

興聖寺塔　徐水縣北十里許百塔村明成化八年建高七級

法果寺塔　唐縣西唐飛拱中建寺有飛拱三年姚琦撰碑

寄骨寺塔　完縣西十六里陳侯村唐開元中安國侯陳思傑因三歲法師玄奘葬母骨於此建寺名寄骨其後有三歲舍利塔明天順間重修易名稽古寺

普彤寺塔　南宮縣舊城唐貞觀中建有唐時斷碑題大耳禮師

寶雲寺塔　衡水縣舊城唐貞觀中建明萬歷重修

乾明寺塔　高邑縣城內唐建

普利塔　臨城縣城內宋皇祐四年建高數丈塔內有非非有誌云興僧持佛牙舍利來此

料敵塔　在定縣城內開元寺宋眞宗咸平四年詔建仁宗至和二年始成高十三級閣六十四步寺僧會能嘗往西竺以貯舍利經綸渠云宋與契丹自白溝分界守臣輒於修

邊備戍治瀛泊以限戎馬或起浮屠以遠眺望不欲敵人登陟假非濟爲之故時有拒馬溝梁夷塔之說云定州宋爲重鎮開寶景德間屢爲戰地塔名料敵有由來也明成化萬曆天啓屢次修葺清順治十三年復修之迄今塔頂閣落東北隅傾頹然拾級尚能登眺

鷄跡塔 曲陽縣慈順村元至元間建

天寶塔 成安縣東北十八里閻村店寶觀寺唐天寶中建明興維東詩有落成天寶十三載句永樂嘉靖皆重修

定光佛塔 清河縣西南隆興寺隋時建宋興後定光佛塔記略云定光如來眞身舍利仁壽二年奉安於此兵亂遺基莫觀大宋乾德五年乃造磚塔十二級高百三十尺又造金棺銀槨金瓶舉舍利指骨安沉北內塔

臨濟塔 大名縣城東興化寺唐建清雍正間大名知府周邦彬建塔

開福寺塔 景縣治西北開福寺塔十三級高二十二丈四八尺上有鐵龍鐺大瓶下有珍閣有硎內築階登盤迴可登北方淨閣之制無以踰者昔所稱幾輔三大之一也一統志云隋文帝建智照河北寺塔記則詔造於唐時塔第一府敕刻有宋元豐二年知蓨縣事常詔匠重修記及元至元三年重修記塔內有明正統二年知州劉深重修撰碑略云觀相輪鐵笋管自北宋元祐門年始克成工塔底有井役以有坂俗呼海眼萱背以藏舍利者隋唐崇佛周廣修利宇宋之重修成以景北界瀛州地處邊瞭亦料敵塔之例敵

開元寺塔 正定府府治南一名解慧寺後魏興和二年建塔九級高十六丈餘塔建於唐乾寧五年清康熙初年重修

隆興寺塔 正定府府治東本名龍藏寺寺創建於隋開皇六年有木塔九級高十八丈餘清康熙間重造者

廣惠寺塔（正定舊府治東南有華塔琢有為虎豹獅象之形寺後曾漢碑稱隋唐舊製歷次重修）

臨濟寺塔（正定城東南二里許臨濟村北魏興和中建明正德十六年重修額曰青塔以別夫隆興之木塔開元之磚塔廣惠之華塔也）

本願寺塔（獲鹿縣城北唐開元八年建內有石佛塔佛像高二丈八尺後塔圮明正德中重修）

白果塔（晉縣西北三里許相傳宋元間塔下有井泉當涌溢為民患有道僧號白果道人築塔壓之）

白塔寺（豐潤縣郭家屯南六十里寺有塔高十丈餘旁刻遼吉字年久漫漶不可辨）

靈感寺塔（朝陽縣三座塔城內寺塔久圮土人耕地得遼碑略云塔十三級以貯佛舍利遼太平九年建大安中重修〇朝陽承德境遼金元所建塔寺失考者尚多）

靈鷲塔（陽原縣（即西寧縣）西南三十五里鷲峯寺塔高十三級以瓦甎甃之咸豐初修塔磚槪得有記有貞元字知為唐時所建築五代李克用為晉王與梁太祖曾有云馬邑兒童皆為設將鬱峯宮闕成作京坻則寺之壯麗可想今山側有遺礎閑從八尺土人指為石鼓云）

天宮寺塔（豐潤縣城西南三里遼建初名槭樂院塔高十三級突露半空金天會中易名天宮寺清康熙二十三年重修塔故建於高臺上今人呼為資生臺康熙中縣令羅啓所命名也）

大唐西域記地理考證（續前）

丁謙著

臂多勢羅國。周三千餘里。都城周二十餘里。居人繁盛。無大君長。役屬信度國。土地沙鹵。寒風悽勁。多菽麥。少花果。風俗獷暴。然知敬信。從此東北行。三百餘里。至阿軬荼國。（西印度境）

呾多勢羅。據傳言在猴揭羅東北。七百餘里。當即今色渾城地。恭氏謂即俾路芝。方向道里。均不相符。且本註明言西印度境。乃以不屬印度之地當之。謬誤顯然。

阿奈茶國。周二千四五百里。都城周二十餘里。無大君長。役屬信度國。土宜穀稼。菽麥特豐。花果少。草木疏。氣候寒。人性獷。然信三寶。從此北行九百餘里。至伐剌拏國。西印度境

阿奈茶恭氏無攷。其國在呾多勢羅東北三百餘里。當即今拉犖奈城地。據傳言從此東行七百餘里。方至信度國。又經茂羅三部盧。鉢伐多羅。復還摩揭陀。此後游轍所歸。歸程所歷。事跡甚多。安得一概略去。遽云從此東北九百餘里至伐剌拏耶。況伐剌拏國境。在迦畢試南。自阿奈茶往。不下數千里。又方位實處西北。並非東北。不解辯機。何竟武斷如此。茲將奘師傳文。節錄於下。本記謬誤。自然顯見。

據傳言師自鉢伐多羅。還住摩揭陀那爛陀寺。復至般若跋陀羅大德處。停兩月。諮決聲明因明疑義。又往杖林山。勝軍論師處。首末二年。學惟識決擇論。意義理論。成無畏論。不住涅槃十二因緣論。莊嚴經論。及問瑜伽因明疑義。仍還那爛陀寺。折服師子光大德。著會宗論三千頌。又折服順世外道。著破惡見論。時因迦摩縷波國。拘摩羅王。遣使來請。遂

往見之。（按師至此時始遊迦摩縷波可見前記從奔那伐彈那至其國之誤）適羯若鞠闍國戒日王。征恭御陀還。亦聞名來請。遂與拘摩羅王。同泝殑伽河。至羯朱嗢祇羅國相見。（前記戒日王與師問答實在此時）王特開大會於曲女城。發勅告諸國。及義解之徒並集。聽至那法師之論。因自冬初。逆河而進。至臘月方到會場。五印度中到者。國王十八。諳知大小乘僧三千餘人。婆羅門及外道二千餘人。那爛陀寺僧千餘。會所先營草殿二。各可坐千餘人。會日。自王行宮。儀衛擁金佛行至殿。禮佛施食。訖別設寶牀。請法師坐爲論主。稱揚大乘。序作論意。宣示大衆。言其間有一字無理。能難破者。請斬首以謝。如是至晚。無一人敢言。王歡喜還宮。竟十八日。無人發論。散夕。各國王珍施巨萬。師皆不受。王乃莊嚴一大象施幢。請法師乘。巡衆告唱曰。支那國法師。立大乘義。破諸異見。十八日來。無敢論者。並宜知之。西國立法。凡論勝者如此。散會後。師辭欲還國。王曰。弟子在位三十餘年。常積財寶。每五年爲七十五日無遮大施。今欲作第六會。何不暫往隨喜。師諾之。遂發引向鉢羅耶伽國。就大施場。殑伽河在北。閻牟那河在南。二河會合處作大墠。周十四五里。時道俗到者。五十餘萬人。排日大施。一月方遍。至是府庫皆盡。並在身衣飾。無復留遺。然後諸王。各將財寶。贖王所施衣飾等。還以獻王。始得

服用如故。法師乃辭行。王與諸王。厚相餞送。以大象一頭。金錢三千。銀錢一萬。供法師行費。並遣貴臣賚書於法師所經諸國。令發乘遞送。終至漢境。自發鉢羅耶伽。西南行七日。到憍賞彌國。復西北行月餘。歷數國。復西北行至毗羅那拏國。停兩月日。復西北行月餘。經數國。至闍蘭達國停一月。（即前闍爛達羅）又西行二十餘日。至僧訶補羅。又行二十餘日。至呾叉尸羅。（即前呾叉始羅）停七日。又西北至信度河。河廣五六里。時迦畢試王。在烏鐸迦漢荼城。（見前記）聞而來迎。師因渡河。失經五十夾。寄停五十餘日。更遣人至烏仗那抄寫事訖。與王又西北行月餘。至藍婆國境。（即前濫波）王遣太子往勅都人。備儀衛迎候。至迦畢試都城。停一大乘寺。時王亦爲七十五日無遮大施。此後復正南行十五日。至伐剌拏國。

伐剌拏國。周四千餘里。都城周二十餘里。居人繁盛。役屬迦畢試國。地多山林。稼穡時播。氣序微寒。風俗獷暴。聞諸土俗。此國之西。與稽薑那接。居大山川間。無大君長。多羊。産善馬。其形殊大。鄰境所貴。自此西北。踰山涉川。行二千餘里。出印度境。至漕矩吒國。（亦曰漕利）

伐剌拏舊氏無攷。據傳在迦畢試正南。十五日行。當即今烏爾根城地。傳又謂由此西北行。往阿薄健。此國本記失載。以地望揆之。當即今沙爾模特城地。一作沙爾喀赤。至稽薑

那。在伐刺拏西南。殆指科魯里等處。若西北往漕矩吒。傳未載道里若干。然不過數百里。記云。二千。餘里。亦不。足。據。

漕矩吒國。周七千餘里。都城號鶴悉那。周二十餘里。或都鶴薩羅城。周亦三十餘里。並堅峻險固。山川嶙峋。疇隴爽塏。稼穡時播。菽麥滋豐。草木扶疏。花果茂盛。産鬱金香。出興瞿草。草生羅摩印度川。鶴薩羅城中。湧泉流派。國人利之以溉田也。氣序寒慄。霜雪繁多。人性輕躁。而多詭詐。好學藝。多技術。日誦萬言。然多虛談。少成實事。從此北行。五百餘里。至弗栗恃薩儻那國。

漕矩吒唐書作謝颶。顯慶中稱訶達羅支。今爲阿富汗西南。喀斯那城。鶴悉那者。喀斯那轉音也。鶴薩羅唐書作阿娑你。其地在喀斯那西南。中外地圖作阿撒尼。城旁有河。水西南流。經堪達哈爾。入格魯綿得河。即記所謂羅摩印度川。溉田之利賴此。此國在阿富汗中部高原之上。天氣寒冷。冰雪繁多。爲各地所著聞。

弗栗恃薩儻那國。東西二千餘里。南北千餘里。國都號護苾那。周二十餘里。土風同漕矩吒。語言有異。氣序寒勁。人性猛烈。從此東北踰山涉川。越迦畢試邊城小邑。凡數十所。至大雪

山。婆羅犀那大嶺。嶺極崇峻。蹊徑盤迂。巖岫回互。盛夏含凍。鑿冰而度。行經三日。方至嶺巔。寒風淒慄。積雪彌谷。行旅經陟。莫能佇足。飛隼翺翔。不能越度。下臮諸山。有若培塿。贍部洲中。斯嶺特高。其巔無樹。惟多石峯。攢立叢倚。森然若林。又三日方得下嶺。至安呾羅縛國。

弗栗恃薩儻那。傳作弗栗恃國。薩儻那國。中一國字似衍。所都護苾那。當今佛林札里城。其東爲迦畢試北境。師度雪山行程。以本傳所載爲詳。傳云。從弗栗恃東出。至迦畢試境。王又爲七日大施。又東北一踰繕那。至瞿廬薩謗城。始與王別。王遣百餘人。送度雪山。行七日至大山頂。登陟艱辛。舍騎而步。復七日至一高嶺。嶺下有村。可百餘家。遂止宿。明發。令村人乘山駝引路。俾免淪陷。盡一日方度凌險。明日至嶺底。尋盤道復登一嶺。望之如雪。及至皆白石也。此嶺最高。雖雲結雪飛。莫至其表。日將昏方至山頂。寒風淒慄。莫能正立。贍部洲高山。無過此者。從西北下數里。有小平地。施帳而宿。經五六日下山。至安呾羅縛婆國。觀此知師入雪山。凡越大嶺三重。經二十餘日。始得通過。攷奘師先至一大山頂。卽庫坦城相近之山。次登高嶺。卽謀爾瓦山口。後度之最高嶺。卽哈瓦克山口。記所謂婆羅犀那大嶺也。然記雖極意摹寫。究屬虛詞。不若傳所敘述。確實詳明。

安呾羅縛國。覩貨邏故地也。周三千餘里。都城周十餘里。無大君長。役屬突厥。山阜連屬。川田狹隘。氣序寒慄。風雪淒勁。人性麤暴。俗無綱紀。從此西北入谷踰嶺。度諸小城。行四百餘里。至闊悉多國。

安呾羅縛。傳作安呾羅縛婆。在雪山北面川谷中。今音得爾阿巴城也。度諸小城。即巴直甲。阿木曾得。欣沙尼等。

闊悉多國。覩貨邏故地也。周三千餘里。都城周十餘里。風俗同前。從此西北。踰山越谷。度諸城邑。行三百餘里。至活國。

闊悉多在安呾羅縛西北。即今喀列蓋城。度諸城邑。指哥里撒里等處。

活國。覩貨邏故地也。周三千餘里。都城周二十餘里。無別君長。役屬突厥。土地平坦。稼穡時播。草木榮茂。花果具繁。氣序調和。風俗醇質。多信三寶。其王突厥也。管鐵門以南諸小國。遷徙鳥居。不常其邑。從此東入葱嶺。葱嶺者。據贍部中。南接大雪山。北至熱海千泉。西至活國。東至烏鎩國。東西南北。各數千里。崖嶺數百重。幽谷險峻。恒積冰雪。寒風勁慄。地多出葱。故云葱嶺。或謂山崖葱翠。遂以名焉。東行百餘里。至瞢健國。

活國傳作括國。卽梁書滑國。滑括活同音。昔嚈噠盛時。統轄吐火羅全境。建都於此。魏書言王都在烏許水南二百餘里是也。其地爲葱嶺以西。大雪山北。阿毋河南。狹長不甚闊。今昆都斯城地。自嚈噠衰弱。至北周時。王族絕嗣。各國部據地自擅。覩貨羅轄地。遂分爲二十七小國。適北方突厥崛興。乘勢南侵。嚈噠諸小邦。力不能禦。皆爲所征服。使歸役屬。並遣王子。至嚈噠舊都。以鎭撫之。此活國所由來也。嚈噠突厥。均游牧部族。有城邑而不居。故遷徙無恆。自此以下諸國。皆東度葱嶺所當經。

瞢健國覩貨羅故地也。周四百餘里。都城周十餘里。風土同前。無大君長。役屬突厥。北至阿利尼國。

瞢健在活國東百餘里。當卽今貼什勘城地。貼什勘元史所謂塔里寒也。

阿利尼國覩貨羅故地也。帶縛芻河兩岸。周三百餘里。都城周十餘里。土風同前。東至曷邏胡國。

阿利尼在瞢健北。部地跨阿毋河南北岸。當卽今阿索里城地。

曷邏胡國。覩貨羅故地也。北臨縛芻河。周二百餘里。都城周十餘里。風土同前。從瞢健國東。

踰嶺越谷。行三百餘里。至設立瑟摩國。

曷邏胡在阿利尼東。阿母河南。當即今干達庫爾城地。上二國均附記。非行程所經。

設立瑟摩國。覩貨羅故地也。東西二百餘里。南北三百餘里。都城周十餘里。風土同前。惟人性暴惡。東北至鉢利曷國。

設立瑟摩。在昔健東。當即今阿爾古城地。

鉢利曷國。覩貨羅故地也。東西百餘里。南北三百餘里。都城周二十餘里。風土同前。從設立瑟摩國東。踰山越川。行三百餘里。至呬摩呾羅國。

鉢利曷在設立瑟摩東北。非行程所經。地亦無攷。

呬摩呾羅國。覩貨羅故地也。周三千餘里。山川邐迤。土地沃肥。宜稼穡。多菽麥。卉果具繁。氣序寒慄。人性急暴。先本強國。爲突厥所侵。僅守其境。國城數十。均各自立。從此東行二百餘里。至鉢鐸創那國。

呬摩呾羅。在設立瑟摩東。當即今吉爾木城地。吉爾木一作札爾穆。此國之先。蓋雖有科蘭河域諸地。故稱強國。茲僅自保其本境而已。呬摩呾羅。譯言雪山下。佛典載如來涅槃

後六百年。雪山下王。付襲破迦濕彌羅。而據有其國。亦其强盛之徵。

鉢鐸創那國。覩貨羅故地也。周二千餘里。都城據山崖上。周六七里。山川邐迤。沙石瀰漫。土宜菽麥。多果蔬。天氣寒冷。人性獷猛。俗無禮法。從此東南山谷中行。二百餘里至淫薄健國。

鉢鐸創那。在洇摩咀羅東。攷中俄交界圖。札爾穆東北。有一城未註名。當卽其地。

淫薄健國。覩貨羅故地也。周千餘里。都城周十餘里。山嶺連屬。川原狹隘。餘均同前。從此東南。踰嶺越谷。峽路危險。行三百餘里。至屈浪拏國。

淫薄健傳作佉薄健。在鉢鐸創那東南。當卽桀哈南城地。

屈浪拏國。覩貨羅故地也。周二千餘里。土地風俗同前。從此東北山行五百餘里。至達摩悉鐵帝國。

屈浪拏卽唐書俱蘭。或作俱羅弩。別作俱爛那。唐書言其國南大雪山。北俱魯河。俱魯河圖科蘭河。又作可禮河。科蘭可禮。均俱魯轉音。亦卽屈浪俱羅俱爛轉音。要之皆以河爲名。而。已。今有結巴克城。在是河發源處。而西北流。而達摩悉鐵帝正在其東北。地望恰合。

達摩悉鐵帝國。在兩山間。覩貨羅故地也。東西千五六百里。南北廣四五里。狹處不逾一里。

臨縛芻河。盤紆曲折。堆阜高下。沙石流漫。寒風淒懍。雖植豆麥。少樹林。乏花果。多出善馬。其形雖小。而耐馳涉。人性獷暴。俗無禮義。眼多碧綠。異於諸國。昏馱多國之都也。踰此國大山。北至尸棄尼國。周二千餘里。都城周五六里。山川連屬。沙石徧野。多菽麥。少穀稼。林樹稀疏。花果寡少。氣序寒懍。風俗獷勇。多盜賊。無禮教。越達摩悉鐵帝大山之南。至商彌國。商彌國周二千餘里。山川相間。陵阜高下。穀稼備植。菽麥彌豐。多蒲萄。產雌黃。氣候多寒。人性樸質。自達摩悉鐵帝東北。踰山涉險。行七百餘里。至波謎羅川。東西千餘里。南北百餘里。據兩雪山間。寒風淒勁。春夏飛雪。地鹹鹵。多礫石。播植不滋。草木稀少。遂致空荒。絕無人止。波謎羅川中有大龍池。當贍部洲中。其地最高。水乃清澄皎鏡。莫測其深。色帶青黑。其味甘美。池西派一大流。西至達摩悉鐵帝國東界。與縛芻河合而西流。故此以右。水皆西流。池東派一大流。東北至佉沙國西界。與徙多河合而東流。故此以左。水皆東流。波謎羅川南。越山有鉢露羅國。多金銀。金色赤如火。自此東南。路無人煙。登危履險。惟多冰雪。行五百餘里。至朅盤陀國。

達摩悉鐵帝。唐書作護密。亦作護侃。又作護密多。穆天子傳。赤烏氏國。在舂山西三百里。

卽其地也。其國南北皆高山。惟沿瓦罕河一帶。（瓦罕河爲阿母河之上源唐書作烏滸河）略有田地。故東西狹長。唐書言護密王居塞迦審城。又地理志言顯慶中以護密多國摸逵城。爲鳥飛都督府。此記謂都城曰昏馱多。名稱雖異。大約卽今瓦罕酋所居喀喇噴赤城無疑。尸棄尼。唐書作識匿。或曰瑟匿。居播密川山谷。分爲五部。名五識匿。據高仙芝傳。涉播密川。逐頓特勒滿川。爲五識匿國。按特勒滿川。今曰伊斯利格河。卽大龍池東流之一派。此國當與波謎羅川敘。茲分爲二。反致形勢不明。商彌魏書作賒彌。在今阿富汗所屬。加非里斯坦東北境。克里庫特城地。云大山南者。因都庫士山南也。波謎羅川。唐書作播蜜川。今曰帕米爾河。以受諸帕米爾水得名。或稱阿爾楚爾河。大龍池今薩雷庫里湖。又名大帕米爾湖。在大帕米爾山南。瓦罕帕米爾山北。魏氏指後阿奈山南喀喇庫里湖。及塔叟爾瑪山北小喀喇庫里湖。爲奘師所經之大龍池皆誤。西人稱帕米爾爲天下最高原。故氣冷鮮生物。人難久居。今惟夏令有牧羊人至此。秋深卽山下避寒。攷英人戈登帕米爾游記。湖地高一萬四千二百尺。東西約十英里。南北約三英里。湖中有溫泉。水味不鹹。湖西水流出處。闊十二步。深五尺。湖東下地漸窄。相距十二英里處。地高於湖百餘尺。有小河南來。分兩

岔一岔入湖。一岔東流。爲阿克蘇河之源。按水之流行。因地高下。尋常河湖。斷無東西並出之理。觀此游記。方知奘師所謂池東一派。乃另一水源。由東流入池中。非由池東流。惟此水源。中分一支東行。爲伊斯利格河。似乎東西並出。其實非也。至謂東派與徙多河合而東流。尤誤。攷本記池西一派。卽大帕米爾河。西南流。至喀喇噴赤。與縛芻河合。池東一派。由伊斯利格河入阿格塔什河。北行復析而西。爲阿克蘇河。仍合幷於縛芻河。蓋帕中諸河。均隔於葱嶺正脊。不能與嶺東之水相接。當時奘師見池東西各有一河。遂臆揣東派必與徙多河合。而不知其謬也。鉢露羅見前。師自大龍池東南行。蓋歷瓦罕帕米爾山。

小帕米爾山。度葱嶺正脊之塔克敦巴什山。故路無人煙。惟多冰雪也。

朅盤陀國。周二千餘里。都城基大石嶺。背徙多河。周二十餘里。山嶺連屬。川原隘狹。稼穡儉少。菽麥爲多。林木稀疏。城邑空曠。人性驍勇。能信佛法。其王自言。爲漢日天種。昔波剌斯王。娶婦漢土。迎歸至此。因亂暫留。有天神自日中來。與之相會。因而有娠。遂不敢歸。築室建城。自立爲國。國有伽藍。爲尊者童壽所居。尊者咀叉始羅國人。博學高行。著論數十部。並盛宣行。經部本師也。當是時東有馬鳴。南有提婆。西有龍猛。北有童壽。號爲四日照世。城東南三

百餘里。有大石崖。崖間二石室。各有羅漢。入定其中。已經七百餘年。崖東北山行二百餘里。至奔攘舍羅。（唐言福舍）葱嶺東岡。四山之中。地方百餘。正中低下。冬夏積雪。田隴瀉鹵。稼穡不滋。商侶往來。苦斯艱險。有朅盤陀僧。構立館舍。儲積資財。由是行人。咸蒙賑給。從此下葱嶺東岡。冒寒歷險。行八百餘里。出葱嶺至烏鎩國。

朅盤陀。魏書作渴槃陀。伽藍記作漢槃陀。唐書言喝盤陀或曰漢陀。曰渴館檀曰渴羅陀。魏書言其國在葱嶺東。朱居波西。河經其國東北流。核其地望即今薩雷庫勒之塔什庫爾干城無疑。此即漢時依耐國地。新疆識略稱為外藩總匯處。有塔克敦巴什河。自西南來。至城北折而東流。即葉爾羌河北源之一。古所稱徙多河也。傳載師在此國。停二十餘日。復東行五日。途遇賊。象被逐溺死。葱嶺東岡。乃塔噶爾瑪山。迤邐東出之一支。奔攘舍羅在國東北。當為今中底北。博勒根非地。

烏鎩國周千餘里。都城周十餘里。南臨徙多河。土地肥沃。稼穡殷繁。樹林鬱茂。花果滋多。產白玉黳玉青玉。天氣溫和。風雨順序。人性剛獷。多詭詐。少廉恥。從此北行。山磧荒野。五百餘里至佉沙國。（舊謂疏勒乃其城名）

烏鎩國。在葱嶺東岡將及平麓處。當爲今葉爾羌西稍南。阿爾帕雷克回莊地。西南密爾岱山。產玉甚多。距此不遠。即山海經所謂峚山。穆天子傳所謂羣玉山也。

佉沙國。周五千餘里。多沙磧。少壤土。稼穡殷盛。花果亦繁。出細氈氍毹。氣和而暢。風雨順序。人性粗獷。文身綠睛。從此東南行五百餘里。濟徙多河。踰大沙嶺。至斫句迦國。舊曰沮渠

佉沙魏書作渠沙。言居故涉車城。唐書則言疏勒一曰佉沙。蓋兩漢疏勒涉車二國。至北魏時。合併爲一。本記上條未註云。疏勒乃其城名。因疏勒既滅涉車。移居涉車故城。改號佉沙。故疏勒舊都。僅爲一城之名耳。佉沙今葉爾羌城。近改設涉車府。疏勒今喀什噶爾城。近亦改設疏勒府。

斫句迦國。周千餘里。都城周十餘里。堅峻險固。人戶殷盛。山阜連屬。礫石彌漫。臨帶兩河。頗資耕植。俗尚詭詐。竊盜公行。南有大山。中多龕室。印度沙門。時來棲止。今尚有三阿羅漢。於巖穴間。入滅心定。此國多大乘經典。十萬頌爲部者。凡有十數。佛法至處。於斯爲盛。從此東行八百餘里。至瞿薩旦那國。唐言地乳俗謂之涣那何奴謂之于遁諸胡謂之豁旦印度謂之屈丹舊曰于闐訛也

斫句迦即魏書悉居半。又作朱居波。伽藍記作朱駒波。漢西夜國也。西夜兼轄子合。故王

稱子合王。佛國記言子合王精進。有千餘僧。多大乘學。與本記所載合。其國在今葉爾羌南綽洛克台地。一作托克喇克台。南河者。北稱勒里克河。南固瑪河也。

瞿薩旦那國。周四千餘里。沙磧大半。壤土隘狹。宜穀麥。多衆果。出氍毹細氈。工織絁紬。又產白玉黑玉。天氣和暢。人性溫恭。衆庶富饒。編戶安業。儀容有禮。崇尚佛法。多習大乘。西三百餘里。有勃伽夷城。王城東南百餘里。有大河西北流。國人利之。以溉田。又城東三百餘里。大荒澤中。昔東國大兵來伐。王軍敗被虜於此。戰地東行三十餘里。至媲摩城。又過媲摩川。東行入沙磧。二百餘里。至尼壤城。周三四里。在大澤中。澤地熱濕難行。惟趨城乃得通路。故往來由之。從此東行入大流沙。流漫隨風。人行無迹。遂多迷路。因聚骸以爲記。行四百餘里。至覩貨邏故國。國久空曠。城地荒蕪。從此東行六百餘里。至折摩馱那故國。即沮末城也。城郭巍然。人煙斷絕。復東北行千餘里。至納縛波故國。即樓蘭地也。

瞿薩旦那。即漢書于闐。今和闐直隸州。勃伽夷城在其西三百餘里。當即布什雅回非地。

西南大河。今玉隴哈什河。東國來伐。事見魏書。言吐谷渾王慕利延。爲魏所敗。遂入于闐殺其王。死者數萬。與記相合。媲摩城。今克里雅城。近設于闐縣於此。漢時扜彌國也。媲摩

川唐書作建德力河。今爲克里雅河。尼壤城卽今泥雅回莊。又東四百餘里。至覩貨羅故國。考吐火羅轄境。均在葱嶺以西。距此甚遠。遍檢史籍。亦無吐火羅人立國於此之事。實係傳聞之誤。新唐書作故都羅。尤顚倒舛謬。核其方位道里。蓋卽漢精絕國境無疑。今此地有新立之堡曰車爾成。近俄人普香瓦爾作游記。云距車爾成西十餘里。土人云古時有一城。二千年前。早已淪沒。卽此記故城。精絕國遺阯也。車爾成旁有河。東北流入羅布泊。漢時南道。卽溯此河而行。折摩馱那卽沮末。漢書作且末。伽藍記作左末。故城在羅布泊西。車爾成河東濱。今已淪陷入喀喇布珋湖矣。納縛波卽樓蘭。漢書作鄯善。唐地志云。蒲昌海南岸三百里。至石城鎭。漢樓蘭國。亦名鄯善。今城址已失。以地圖核之。當在古布拉克地。按且末鄯善二國。當隋滅吐谷渾時。曾並立爲郡。隋亂。復爲吐谷渾所有。貞觀九年。詔李靖往討破其軍。侯君集追至且末國西。奘師於十七年過此。蓋經兵燹未久。故見人烟斷絕。附錄三藏法師傳云。師還至于闐。遣人上表。略謂奘自貞觀三年。冒禁私往天竺。歷覽周遊。一十七載。今已還抵于闐。爲大象溺死。經本衆多。未獲乘載。以是少待。不能馳謁軒陛。無任延仰云云。經七八月使還。蒙恩命卽速來都。已勅各道諸國。遣人護送。並

令敦煌官司迎接矣。師遂進發。自泥壤城至樓蘭故國。展轉於本境。既至沙州。時帝在洛陽宮。知法師漸近。勅留守梁國公房元齡。使有司迎待。遂倍程而進。以帝欲問罪遼濱也。以貞觀十九年春正月。達於京師。

本記末辯機自記略云。元奘法師道風昭著。德行高明。學藴三冬。聲馳萬里。印度學人。咸仰盛德。進以徽稱。或曰木叉提婆。（唐言解脫天）或曰摩訶耶那提婆。（唐言大乘天）於是歷覽山川。詳記故事。歲月遒邁。返跡神京。請將如來肉舍利。一百五十粒。金銀刻檀佛像七軀。大乘經二百二十四部。大乘論一百九十二部。上座部經律論一十四部。大衆部經律論一十五部。三彌底部經律論一十五部。彌沙塞部經律論二十二部。迦葉臂耶部經律論一十七部。法密部經律論四十二部。說一切有部經律論六十七部。因明論三十六部。聲明論一十三部。凡五百二十夾。總六百五十七部。肅承明詔。載令宣譯。辯機幸厠嘉會。爰命庸才。撰斯方志。學非博古。詞豈能詳。惟風土習俗之差。封域物產之異。性智區品。節候炎凉。備載斯編。略存根實。至於境路盤紆。疆埸回互。行次即書。不在編比。諸邦境壤。散書國末。（諸因未詳明某印度）略指封圻。書行者親遊踐也。書至者傳聞記也。或直詳其事。或曲暢其文。推而述之。務從實錄。

自晉至唐游歷印度諸僧攷

佛教創於印度。自漢明帝使蔡愔等。往印度訪求佛法。遂挈攝摩騰竺法蘭二人至洛。此印度僧人入中國之始。而中國僧人之至印度者。未之聞也。洎三國時有朱士行者。發雍州。渡流沙。抵于闐國。得放光般若經而還。晉廬山慧遠法師。遣弟子法領。往印度。亦至于闐。遇佛陀跋陀。與之偕還。二人均欲赴印度。未眞至也。其眞至印度者。當以長安僧法顯爲第一人。嗣是而宋而魏而陳而唐。游歷印度者接踵。茲詳攷而備列如下。

東晉安帝隆安四年。（即姚秦宏始二年）長安僧法顯。偕僧道整、慧景、慧應、慧嵬、智嚴、慧簡、慧達、寶雲、僧紹、僧景等。同往印度。發長安至燉煌渡河。經鄯善偽彝。于闐、於麾竭叉、陀歷。烏萇、犍陀衛。竺刹尸羅。弗樓沙。那竭。羅夷。跋那。渡新頭河、至毗茶。摩頭羅。渡捕那河。抵僧伽施。沙祇拘薩羅。迦惟羅衛。藍莫拘夷那竭。吠舍離、摩揭提。伽耶、迦尸。拘睒彌瞻波。多摩梨帝、師子等。約三十國。於義熙十二年。由海道還中國。前後凡十五年。

晉安帝隆安六年。　僧智猛。偕比邱十五人。由涼州出陽關。入流沙。經鄯善龜茲于闐。登葱嶺千七百里。至波淪國。（即鉢盧勒）度雪山。過辛頭河、到罽賓。西南千一百里。至迦惟羅衛。及

華氏國。（即摩揭陀）造傳紀所游歷。又晉時有中山僧康法朗。發張掖。涉流沙。徧游諸國而還。見高僧傳。

劉宋武帝永初元年。黃龍僧曇無竭。偕法雲、曇朗。由河南（即吐谷渾封號）海西郡。（即伏俟城在青海西十五里）越流沙。經高昌、龜茲。沙勒、罽賓。渡辛頭那提河。至舍衛城。過恒河。至南天竺。航海還廣州。

北魏孝明帝神龜二年。（即梁武帝天監十七年）遣燉煌人宋雲。偕僧惠生、法力。伏賸、子統等。赴西域求取佛經。發京師、踰赤嶺。渡流沙。經吐谷渾、鄯善、左末、末城、捍麼、于闐、朱駒波、漢盤陀、鉢和、嚈達、波知、（原作波斯誤）賒彌、鉢盧勒、烏場、乾陀羅、那迦羅訶等國。踰三年歸。當時前往印度之僧。又有道普、法盛、笠法雅、僧表、道泰、法勇等。均附著高僧傳中。惟不能詳其年月。及所歷之地。法盛有傳四卷亦軼。

陳宣帝大建六年。　智周等十一人赴印度。至大建十三年歸。凡七年。

唐太宗貞觀二年。東都僧元奘。徧游五印度。至貞觀十九年還。前後凡十七年。事蹟詳見本記。及慈恩三藏法師傳。

唐高宗咸亨二年。南海僧義淨至印度。至武后聖歷元年東旋。凡二十七年。

唐元宗開元二十九年。僧不空游印度。至天寶五年歸。凡六年。

計唐以前中國諸僧。曾游印度者。不下五十餘人。惟法顯、曇無竭、智嚴、宋雲、康法朗、惠生、元奘、義淨、不空。有傳記可攷。然著述存於今者。僅法顯佛國記。元奘西域記。其宋雲家記。及道藥傳均軼。賴洛陽伽藍記。摘錄其梗槩而已。至義淨之南海傳。聞日本有之。未之見也。

附錄印度風俗總記

印度者。唐言曰月。謂聖賢繼軌。如月照臨。婆羅門人語也。全境周九萬餘里。三垂大海。北背雪山。北廣南狹。區分七十餘國。時特暑熱。地多泉濕。北乃山阜嶙峋。邱原瀉鹵。東則川野沃潤。疇隴膏腴。南方之草木榮茂。西方之土地磽确。其大概也。道里之數。曰踰繕那。（舊曰由旬曰由延皆訛）一踰繕那。舊傳爲四十里。印度國俗云三十里。聖教所載。惟十六里。印度僧徒。依佛遺教。歲兩安居。或前三月。或後三月。前三月者。當此五月十六日。至八月十五日。後三月者。當此六月十六日。至九月十五日。前譯經者。或云坐夏。或云坐臘。均非正音。

居宅之制。城壘以甎。暨諸墻壁。或編竹木。板屋平頂。泥以石灰。地塗牛糞。斯其所異。惟僧伽

藍。頗極奇制。隅樓四起。重閣三層。榱棟彫鏤。牖垣圖畫。黎庶之居。內侈外儉。門闢東方。坐朝東面。朝庭宮室。瑩飾奇珍。服貴鮮白。輕視雜彩。男則繞腰絡腋。橫巾右袒。女則襜衣下垂。通肩總覆。足多徒跣。並染齒牙。饌先進酒。殘宿不再。溲必澡濯。身塗諸香。

文字垂則四十七言。遇物合成。隨事轉用。中印度音。特爲詳正。開蒙誘掖。先十二章。七歲以後。漸授五明大論。一聲明。釋詁訓字。二巧明。伎述機關。三醫方明。藥石針艾。四因明。考定邪正。五內明。究宣妙理。婆羅門學四吠陀論。一曰壽。養生繕性。二曰祠。享祭祈禱。三曰平。禮儀占卜。兵法軍陣。四曰術。異能伎數。禁呪醫方。師必博究精微。提撕善誘。人年三十。志立學成。祿位既居。先酬師德。訪道依仁。不遠千里。口腹之資。巡匃以濟。所貴知道。不恥匱財。凡是佛經。講宣一部。免僧知事。二部加上房資具。三部差侍者祇承。四部給淨人役使。五部則行乘象輿。六部更導從周衛。道德彌高。旌命亦異。若夫族姓之殊有四。一婆羅門。淨行也。二刹帝利。王種也。三曰吠奢。商賈也。四戍陀羅。農人也。凡茲四者。清濁殊流。婣婚不雜。婦人一嫁。終無再醮。

國之戰士。驍雄畢選。子父傳業。遂窮兵術。居則宮廬周衛。征則奮旅前鋒。分爲四兵。步馬車

象。象則被以堅甲。牙施利距。一將安乘。授其節度。兩卒左右。爲之駕馭。車乃駕以駟馬。兵帥居乘。列卒周衛。挾轂扶輪。馬軍散禦。逐北追奔。步軍輕捍。勇敢充選。大楯長戟。弓矢刀劍。凡此之類。皆世習之。

各俗大概。性雖狷急。志甚貞良。財無苟得。義有餘讓。懼冥罪。輕生事。詭譎不行。盟誓爲信。政敎尙質。風俗多和。背違國憲。常幽囹圄。悖逆倫紀。則施肉刑。餘皆輸贖。理獄不加朴責。案有所疑。試以三事。或投水。或熾鐵。或以毒藥飼之。致敬之式。其儀九等。一慰問。二俯首。三高揖。四合掌。五屈膝。六長跪。七手膝据地。八五輪俱屈。九五體投地。受其禮者。必有慰詞。或摩其項。或拊其背。善言誨導。以示親厚。出家沙門。既受敬儀。惟加善願。不止跪拜。凡遭疾病。絕粒七日。或未痊愈。方施醫藥。臨喪哀哭。服制無聞。送死之法有三。一曰火葬。二曰水葬。三曰野葬。棄置山林。

政敎既寬。機務亦簡。戶不籍書。人無徭課。佃種王田。六稅其一。商賈逐利。征稅亦輕。國家營建。不有虛勞。鎮戍征行。皆有資給。官僚大小。分地有差。俸給無庸。自食封邑。花草果木。雜種異名。見珍人世者。有菴沒羅果。菴弭羅果。末杜迦果。跋達羅果。劫比他果。阿末羅果。鎮杜迦

果。烏曇跋羅果。茂遮果。那利薊羅果。般橠娑果。至於棗栗椑柿。印度無聞。梨奈桃杏。蒲萄榴橘等。往往間植。田疇農務。播植隨時。土宜所出。稻麥尤多。蔬菜瓜瓠。膏酥乳酪。兼以餅麨。所常膳也。豕犬羊牛。例無啖食。酒醴之差。蒲萄甘蔗。剎帝利飲也。麴蘖醇醪。吠奢等飲也。沙門婆羅門。惟飲蒲萄蔗漿而已。食用一器。衆味相調。手指兼施。略無匕箸。至於患病。乃用銅匙。若夫金銀鍮石。白玉火珠。厥土所產。彌復盈溢。出奇雜貨。出自海隅。商販轉輸。易以求貨。金錢銀錢。貝珠小珠。貨物假此。交易有無。印度之境。風尚之差。粗陳梗槩。大略在斯。

按以上所述。五印度風俗。本列於第二卷首。但全書既以大唐西域命名。記中諸國。並不盡在印度境內。核以著書體例。此篇實無位置之處。茲將節錄數條。附於編末。以備攷證。

間島問題（續前）

桃源宋教仁遯著
平江張焌校訂

自來漢語譯外國語固有名詞之例。凡遇舌頭閉無聲父音。與高後部母韻之音。常以重舌次清音。（透母）與魚語御等韻之切音字譯之。凡遇脣閉鼻有聲父音。與中前部母韻之音。常以重脣半濁（滿母）音與元阮願等韻之切音字譯之。此正例矣。但漢語每因時代及地方不同。往往生音韻變遷之弊。由是譯外國語時。亦嘗隨時代及地方而有僞譯之事。應譯

爲重舌。次清音與魚語御等韻之切音字。則常誤爲重舌清（端母）輕舌次清（天母）（在唐釋守溫三十六母中爲微母等音字）等音字。或尤滿有彼岩蟵幼物等韻字。（若一名詞中北下之音爲唇音時則常附加吳音於魚語等韻之尾而爲米米等韻）應譯爲清唇半濁音與元阮願等韻之切音字。則常誤爲輕唇半濁（明母）重唇清（幫母）等音字。或貝寒蒸侵覃庚軫旱証輕感梗湲翰拯沁勘映等韻字。惟大半以不出雙聲（同父音）疊韻（同母音）二者之一之範圍爲限而已。此固稍明語言學者所能道也。故「[illegible]」一語。金史太宗本紀作闍們。明史地理志亦作徒門。大清一統志盛京通志等作土門。清高宗欽定金史語解乃定作圖們。此等於雙聲疊韻二者。皆與原音吻合爲正譯。金史世紀作統門。則上一字爲僞譯。至於朝解之譯者。以應爲重舌次清音與魚語御韻之上一字。於疊韻之範圍內。而作重舌清音之豆字焉。以應爲重唇半濁音與元阮願等韻之下一字。於雙聲之範圍內。而作阜韻之滿字焉。則二字皆僞矣。蓋朝鮮漢字。多存中土古音。凡從豆之字。皆附以卡音。（即朝鮮文之舌頭閉無聲父音與高後部母韻也豆字唐以前讀徒候切見唐韻爲重舌次清音朝鮮文化多從漢魏晉唐時由中國傳入故文字亦多存唐以前音也又豆滿江上流來匯之西豆水朝鮮人亦作西頭水不可見彼國豆字讀爲次清音也）朝鮮諺文。（朝鮮字母也）原無中前母韻。凡元韻之字。半讀爲「ㅓ」韻。（即朝鮮文之中腹部母韻而加以吳音者蓋讀爲旱翰等韻矣亦有讀爲東韻者皆其國音韻不杂之故也）其誤爲豆滿者。亦

彼國應有之事。然要其與土們圖們爲同物。則仍然也。又滿洲語「[illegible]」譌譯爲豆滿二字之例。不獨土門江爲然也。此外中國朝鮮古今書籍中。於譯他種之名稱時。亦嘗有之。女眞人有稱爲「[illegible]」之姓氏者。金史宣宗紀作陀滿。東國通鑑高麗紀作豆門。（高麗紀云肅宗八年二月東女眞將軍豆門小高夫老豆門恢八等五十人來朝）八旗姓氏通譜作圖們。金時有號爲「[illegible]」之部落者。金史世紀作統門。（與前之統門水不同或即是居統門水域附近者）金史列傳（卷六十四）作佗滿。清高宗欽定金史語解作圖門。圖們門三字。正譯也。陀豆統駝滿五字。皆譌譯也。而其爲譯語。則無變也。更足見豆滿二字。用以譯「[illegible]」一語之非奇異矣。然則豆滿土門。果爲名異實同之一名詞。而土門江卽豆滿江之說。更無何等之疑義也。此言語學上之証據三也。今夫日韓側所持之證據曰。豆滿江發源於朝鮮國內也。曰石乙水發源。非長白山。乃小白山也。曰豆滿正源。出於長山嶺池。與碑界相近九十里也。曰豆滿之名稱。爲衆水相合之義。下流會合諸水。故稱爲豆滿。上流則韓人稱爲魚潤江。清人稱爲愛呼江。並無豆滿之名稱。不得與土門混同也。夫以吾人學理的解釋言之。豆滿正源。既在長白山東南麓。則非朝鮮國內之地。而卽爲前明以來所謂土門源所在之中韓兩國界地可知矣。石乙水既爲山頂潭水。水脉之豆滿正源。又在長白主峯白頭

山之南。（再南即小白山）則雖與小白山相接近。不得謂為即小白山。而仍為土門發源之白頭山可知矣。長山嶺河。既為北自黑山嶺發而歸宿於豆滿江之一水。（見前）則出於長山嶺池之水。不得謂為豆滿正源。而豆滿正源。仍應求之於土門發源之長白山東南麓可知矣。土門既譯意為萬。則與所謂衆水相合之義無別。（朝鮮李端夏北關志亦云豆滿江出白頭山女眞語謂萬爲豆滿衆水合流故名萬）而愛呼又既爲圖們。古今稱名之異。則愛呼圖們土門豆滿。皆爲名異實同之一水可知矣。（論者謂魚潤爲於伊後之變稱於伊後當即阿也著之轉魚潤則爲大紅丹水別稱非豆滿正源也又有論者謂上流無豆滿之名稱者日本參謀本部滿洲地志云圖們江發源於長白山之東麓謂爲圖們色禽色禽者河源之義也東流折而東北五十海里受西北來一小水云云則是上流無豆滿之名稱之說亦不足據也）故是數說者。皆不足以維持土門非豆滿說之存立。而適足以證明土門即豆滿說之確鑿者也。謂之為皮相之論。豈過刻耶。

（未完）

郵簡

是篇特爲學界諸君設一通信機關凡有問題及答　均請惠函寄下敬當節要登載以廣見聞本會同人亦借此互相討論之益海內宏達幸共鑒之

問題一（北洛水之變遷）本邦地理之學。夙偏考據而略於調查。其實沿革地理則宜重考據。現勢地理。則宜注意於調查。自昔洛水本無南北之分。在陝西者曰洛。在河南者亦曰洛。後人從而別之。以在河南之洛爲南洛。而以在陝西之洛爲北洛。山海經所謂白於之山。洛水出於其陽。而東流注於渭者。即北洛也。北洛與涇渭。向爲秦中三川。古書皆稱入渭。明時洛水下流。略有變遷。故禹貢錐指言「洛水自經朝邑縣西之朝阪、又南自趙渡鎮、歷華陰縣西北葫蘆灘入渭、明成化中、洛水改流、東過鎮南、徑趨於河、不復至華陰入渭、」是洛水固已改流入河而非入渭明矣。近人教科書中。沿用坊間通用地圖。多謂北洛下流注渭。僅經心與地課程。謂「洛水今已由同州府朝邑縣自入黃河、一統志引朝邑縣志、謂明成化中改流、不復入渭、」具徵博洽多聞。不爲晚近地圖所惑。但晚近地圖較善之本。當以新化鄒氏之作。爲差可據依。北洛入渭。鄒圖竟未改正。竊思自明成化至今歷世頗長。究竟北洛入河後。是否更有變遷。非西諳同州。爲實地之踏查。圖與書之誤謬。尙未敢遽爲訂正。海

內憂外患環攻之中。在黃及者。舍誰以歟予。[illegible]

[illegible]

介紹圖書

三版 **新撰地文學** 是書爲泗陽張蔚西先生所著。先生少耽輿地之學。久而不倦。以故其學愈粹。其識亦愈高。文章之富。著述之精。久已爲中外人士所稱道。二十年前。中國學校教育。方始萌芽。首有地理之教科書。溶導國內無數人士之常識者。即先生之著也。十年以來。先生足跡所經。幾徧中國。近更遠歷邊塞。西訪河源。去夏返京。出其塞外所著文章。均於現時地理。有深切之聯維。南北各報。傳載殆徧。蓋吾國地理學家之創著教科用書。自先生始。而近時國內之研究地理。能完然成爲學派者。舍其一切事業。東西南北、往來僕僕。更歷蒙藏。從事實察。而不辭辛苦。恐先生之外。時下亦尚無第二人也。地文學一書。即爲先生得意之著述。內容圖富。印刷精良。早經教育部評許審定。全編計分星界、陸界、水界、氣界、生物界五門。處處從中國方面切實指點。世有見先生之文章。因而欲識先生者。宜先讀先生所著之地文學。蓋先生之精力。大都萃於此書。無論教員學生。征人過客。均當各手一編。溶常識而明實況。誠無有更善於此書者也。洋裝一册。售價極廉。上裝

每册。大洋八角。中裝六角。批發另議。

總發行所　北京舊刑部街中國地學會本部

分售處　天津上海漢口廣州各大書坊

本會紀事

特別贈助 本會成立以來海內宏達用資扶助并惠贈各種圖書謹依先後次第紀錄之以表謝忱

武爾功先生　義贈元加封孔子廟碑一份

袁觀瀾先生　義贈普陀山風景畫一册

繆子才先生　義贈修正刑法草案句解二册

韓紫石先生　義贈銀二百元

○本會特別廣告

本會向例每屆暑假期近第六期雜誌趕先排印第七第八兩期雜誌多加材料合爲一册待暑假將滿卽行分寄各處以免郵局誤投本年仍照此例合第七第八兩期爲一册敬先通告尚祈注意無任企予

北京舊刑部街中國地學會本部謹啟

○本會前五年雜誌減價出售廣告

本會自開辦以來所刊地學雜誌業已風行海內自第一號至第十號均經再版存書尚多今擬減價出售第一年十册第二年四册第三年十二册第四年十二册第五年十二册均照原價六扣算合洋六元外加郵費洋六角道遠可通函定購價洋匯到即將雜誌寄去不誤空函不覆存書無多倘希從速

北京舊刑部街中國地學會本部謹啟

○本會徵收會費啟事

敬啟者本會自開辦至今本以學術關係與同志商榷進行猥蒙不棄輒予贊助感荷无似惟以會中經濟日形困難此中艱苦情形諒邀明鑒現屆民國四年即本會成立之第六年各會員會費多有未經賜下者謹再通知務懇諸會員熱心扶助早日擲下俾資周轉敬祈注意無任企予

北京舊刑部街中國地學會本部謹啟

○本會徵收雜誌費啓事

敬啟者本會按月刊發雜誌凡以前定購諸君一經函示無不應時寄報每期無誤現本年雜誌已出至第六年第六期而第七八期亦續付排印第九期正在編撰查諸君定購之雜誌郵費尚有未經賜繳者謹再通知務希顧全公益早日擲下俾資周轉敬祈注意無任企予

北京舊刑部街中國地學會本會謹啟

[illegible]中國[illegible]本會[illegible]

[illegible]

[illegible]全[illegible]日[illegible]下[illegible]

[illegible]

[illegible]本會[illegible]

○本會[illegible]

中華民國四年六月初版
中華民國二十四年八月再版

定價洋叁角伍分

編輯者　中國地學會

印刷者　京城印書局
北平和內北新華街
電話南局三五七〇

發行者　中國地學會
北平北海公園團城
電話東局三七九三

版權所有
翻印必究